PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL

ETAPA CONTRACTUAL

ANEXO AL CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS No. CO1.PCCNTR.5693602 DE 2023 CELEBRADO ENTRE EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA Y QUALITY INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S. BIC CON NIT: 900792498-6, REPRESENTADO LEGALMENTE POR WENDY PAOLA LORDUY PIÑERES IDENTIFICAD CON LA C.C. 1.047.441.428

OBJETO: "CONTRATAR A TODO COSTO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUIDO REPUESTOS, DE LOS EQUIPOS MUEBLES, EQUIPOS DE FUNCIÓN ELECTRICA Y CALEFACCION A GAS, EQUIPOS DE REFRIGERACION Y CONGELACION DE ALIMENTOS Y OTROS EQUIPOS DE LA RED DE SERVICIOS PERSONALES DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS REGIONAL BOLIVAR."

VALOR DEL CONTRATO: SETENTA Y NUEVE MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL VEINTIDOS PESOS ($79.395.022) M/CTE incluido IVA, gravámenes financieros, impuestos, tasas, contribuciones, retenciones, deducciones de ley y todos los costos y gastos directos e indirectos que se ocasionen por la preparación y presentación de la propuesta y por la celebración y ejecución del respectivo contrato. Estos recursos se encuentran amparados en los certificados de disponibilidad presupuestal No. 9023 del 29 de septiembre de 2023 del proyecto de inversión denominado C-3603-1300-14-0-3603025-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL DEL SENA NACIONAL

FORMA DE PAGO:

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a pagar el valor del contrato subordinado a las apropiaciones que del mismo se hagan del presupuesto de la siguiente manera:

El Contrato se pagará de la siguiente forma: LA ENTIDAD, cancelará el valor total del contrato en UN SOLO PAGO contra entrega de la prestación efectiva del servicio y la necesidad de este, previa autorización del supervisor del contrato en moneda legal colombiana siempre y cuando ELPROPONENTE haya cumplido con la obligación exigida en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, previa presentación de la factura y recibo a satisfacción por el Supervisor designado por LA ENTIDAD dentro de los treinta (30) días siguientes a la disponibilidad del PAC (Plan Anual Mensualizado de Caja) para la vigencia correspondiente a 2023. Se cancelará el valor del contrato en moneda legal colombiana, a satisfacción del Supervisor del contrato, que incluya las evidencias y estudios y análisis necesarios para dar cumplimiento a los requisitos técnicos, ambientales y SST del requerimiento, siempre y cuando EL PROPONENTE haya cumplido con la obligaciones exigida en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, previa presentación de la factura con todos los documentos soportes ante el Supervisor del contrato, para que éste trámite su pago, para tal fin se debe anexar:

- Certificación de recibo satisfacción del objeto contractual debidamente firmada por el Supervisor del contrato.
- Registro único tributario
- Registro Presupuestal
- Certificación Bancaria
- Soporte de Pago Estampilla Pro-Universidad de Cartagena
- Factura de Venta Electrónica (cuando aplique).

Nota 1: La DIRECTIVA PRESIDENCIAL 9 DE 2020 establece: Las entidades públicas de la rama ejecutiva del orden nacional, previo a la contratación de bienes y/o servicios, deberán verificar si el proveedor del Estado está obligado a facturar electrónicamente. En caso de estar obligado, la entidad contratante incluirá en el acápite correspondiente a "obligaciones del proveedor contratista", la presentación de la factura electrónica validada previamente por la DIAN, como requisito necesario para el pago de los bienes y/o servicios contratados, conforme con las. disposiciones señaladas en el Decreto 358 del 05 de marzo de 2020, en concordancia, con lo dispuesto en la Resolución número 000042 del 5 de mayo de 2020. Frente a los contratos en ejecución, que no contienen la mencionada estipulación contractual, las entidades públicas de la rama ejecutiva del orden nacional, dentro de la debida diligencia que les corresponde realizar, y previamente a efectuar el trámite del pago por los bienes y/o servicios contratados, exigirán a sus proveedores o contratistas la expedición de la factura electrónica validada por la DIAN, de acuerdo con las fechas determinadas en el calendario de implementación establecido por dicha Entidad en la Resolución número 000042 del 5 de mayo de 2020.

- Planilla Integrada de liquidación de Aportes (PILA) que acredite el pago a los Sistemas de Seguridad Social Integral (Salud, Pensión y Riesgos Profesionales), Aportes Parafiscales (Caja de Compensación Familiar, Sena e Instituto Colombiano de Bienestar Familiar), de conformidad con la normatividad vigente.
- Acta de entrega y recibo de bienes, cuando corresponda.

Nota 2: El retraso en aportar los documentos para el pago, de ninguna forma constituye al Centro de Comercio y Servicios – SENA – Regional Bolívar como deudora o morosa en el cumplimiento de sus obligaciones, esta circunstancia depende necesariamente de la gestión que efectué el contratista y por ende no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza.
Nota 3: Si las facturas no han sido bien elaboradas o no se acompañan de los documentos que la respalden, los términos anteriores solo empezarán a contarse desde la fecha en que quede corregida la cuenta o factura o desde aquella en que se haya aportado el último de los documentos.
Nota 4: El SENA efectuará al CONTRATISTA las retenciones que, en materia tributaria tenga establecida la Ley y respecto de las cuales sea su obligación efectuar la retención. En los demás casos, el contratista deberá cumplir con el pago de los impuestos, tasas o contribuciones que se deriven de la presente contratación. El pago de este contrato está sujeto a la disponibilidad de PAC
Nota 5: El contratista deberá tener en cuenta para la presentación de su cobro, los documentos relacionados en el formato "GRF-F-088FormatoListadeChequeoDocumentosRequeridosParaelRegistroObligacion" que le apliquen; así mismo revisar las directrices dadas en la circular 3-2021-000182 sobre las indicaciones a los

contratistas con el fin de enviar las facturas para aprobación de la supervisión por Olimpia IT, que puede verificar en el siguiente LINK. https://normograma.sena.edu.co/docs/circular_sena_0182_2021.htm

PARÁGRAFO PRIMERO: Los pagos se realizarán dentro de los 30 días calendario siguientes a la radicación de la documentación requerida.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Los pagos estarán sujetos a la programación y aprobación del PAC, situación que el contratista declara conocer y aceptar.

PARÁGRAFO TERCERO: EL SENA no reconocerá pagos sobre pedidos o entregas de elementos o servicios que no hubieren sido previamente requeridos o autorizados por el Supervisor del contrato

OBLIGACIONES DE LAS PARTES

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:

Sin perjuicio de las demás obligaciones que se desprendan de la Constitución Política de la República de Colombia, del Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, de las normas que regulan el servicio de seguridad privada de acuerdo con lo descrito en el estudio y para efectos del cumplimiento del contrato, el contratista se obliga a cumplir, además de las obligaciones previstas en los artículos 3 y 5 de la ley 80 de 1993, las contenidas en el artículo 74 del Decreto Ley 356 de 1994 y las derivadas de las disposiciones legales vigentes sobre la materia, las actividades inherentes al desarrollo del objeto del contrato tales las siguientes:

OBLIGACIONES GENERALES:

a. Ejecutar el objeto del Contrato en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en los Documentos del Proceso de contratación
b. Cumplir con las especificaciones técnicas del contratopresentadas en la oferta.
c. Dar a conocer al SENA cualquier reclamación, petición, orden o similar de terceros que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre la ejecución del Contrato o sobre sus obligaciones.
d. Obrar con lealtad y buena fe en el desarrollo del contrato.
e. Ejecutar el objeto del presente contrato en los plazos establecidos, bajo las condiciones económicas, técnicas y financieras estipuladas en las cláusulas correspondientes y de acuerdo con la propuesta.
f. El CONTRATISTA es el único responsable por la vinculación de personal y la celebración de subcontratos todo lo cual debe realizar en su propio nombre y por su propia cuenta y riesgo sin que el SENA adquiera responsabilidad ni solidaridad alguna por dichos actos.
g. El CONTRATISTA deberá avisar al SENA dentro de las veinticuatro (24) horas siguientes al conocimiento del hecho o circunstancias que puedan incidir en la no oportuna o debida ejecución del contrato o que puedan poner en peligro los intereses legítimos del SENA. Por consiguiente, el Contratista se obliga a justificar mediante escrito la demora que se llegue a presentar para la prestación

del servicio. De hacer caso omiso a esta obligación deberá responder por los daños y perjuicios que se causen al SENA como consecuencia.

h. El CONTRATISTA es responsable de la calidad e idoneidad de los bienes y servicios ofertados-adjudicados. El adjudicado, deberá soportar y cubrir todos los riesgos derivados de la mala calidad del servicio.
i. Pago del 1% del contrato antes de IVA correspondiente a la estampilla PRO-UNIVERSIDAD DE CARTAGENA, “siempre a la atura de los tiempos”.
j. De conformidad con el artículo 8 literal de la Ley 80 de 1993 si el proponente, sin justa causa, se abstuviere de suscribir el contrato adjudicado quedará inhabilitado para contratar con el Estado por un término de cinco (5) años
k. Ejecutar el objeto del presente contrato en los plazos establecidos, bajo las condiciones económicas, técnicas y financieras estipuladas en las cláusulas correspondientes y de acuerdo con la propuesta.
l. Garantizar la calidad del servicio y los elementos que remplace, bien sea, por defectos de fabricación o mala instalación y en caso de presentarse tal situación, EL CONTRATISTA deberá dentro de los tres (3) días calendarios siguientes a que se le notificara la situación, remplazar los elementos o garantizar la prestación del servicio en óptimas condiciones, sin ningún costo adicional para la Entidad.
m. Para el desembolso final, el proveedor debe allegar evidencias del cumplimiento de los requisitos contractuales solicitados. En caso contrario, este no será autorizado hasta tanto el proveedor aporte lo anteriormente descrito.
n. Cumplimiento oportuno de las obligaciones contractuales en materia ambiental y de seguridad y salud en el trabajo, las cuales podrán ser solicitadas por el supervisor del contrato o los apoyos de las áreas correspondientes.
o. Las demás contempladas en el artículo 5 de la Ley 80 de 1993 y las que se deriven directamente del objeto contractual.
p. Las demás que se estimen de acuerdo con la naturaleza de la contratación.

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS:

El contratista deberá cumplir con lo señalado en el Anexo técnico o cuando de especificaciones técnicas de los lotes que le sean adjudicados, así como con los ponderables que haya ofrecido y, asimismo, se obliga a:

a. El Proponente deberá aportar el plan de mantenimiento con su respectivo cronograma en el término de ejecución del contrato. Para la ejecución del proyecto deberá contar con un PLAN DE MANEJO AMBIENTAL, que contemple la mitigación de las eventuales alteraciones al medio ambiente basados en la normatividad vigente que regula esta materia.
b. Cumplir a cabalidad el objeto contratado de acuerdo con la oferta
c. Cumplir con los horarios de mantenimiento establecidos por el SENA.
d. Realizar los mantenimientos preventivos y correctivos con su personal el cual debe ser personal idóneo, capacitado y con los certificados necesarios para la realización de los trabajos a contratar.
e. Hacer recomendaciones oportunas para asegurar la eficiencia en el funcionamiento de los equipos y prever daños.

f. Disponer de personal (dos técnicos de lunes a viernes durante ocho horas diarias) entrenado para brindar el servicio, así como para mantener bajo control las eventualidades que se presenten con los equipos de climatización. Este personal deberá estar identificado y debidamente uniformado.
g. Comunicar al supervisor del contrato con 48 horas de anticipación el listado del personal que realizará el mantenimiento.
h. Realizar pruebas demostrativas sobre la operatividad y buen funcionamiento de los equipos después de los mantenimientos. Estas se deben realizar en presencia del Supervisor del contrato o quien este delegue.
i. Cambiar el personal asignado cuando el Centro de Comercio y Servicios lo requiera por la comisión de actos de indisciplina o por no cumplir con los requerimientos deseados o con los horarios establecidos.
j. Entregar a la culminación del contrato un reporte del estado técnico de los equipos.
k. Ejecutar el objeto del presente contrato en los plazos establecidos, bajo las condiciones económicas, técnicas y financieras estipuladas en las cláusulas correspondientes y de acuerdo con la propuesta.
l. Garantizar que los repuestos serán originales, de primera calidad y no remanufacturados; excepcionalmente se podrán usar repuestos homologados que cumplan con las especificaciones técnicas del repuesto que se requiera y sobre el cual el contratista otorgue garantía. para el evento de instalación de repuesto homologado se requiera visto bueno escrito del supervisor del contrato.
m. Presentar las facturas de los repuestos y mano de obra de acuerdo a la oferta económica presentada por el contratista, siempre que lo solicite el supervisor del contrato.
n. Responsabilizarse de cualquier daño o perjuicio que por su culpa o la de su personal cause al SENA-Dirección Regional Bolívar y/o terceras personas, comprometiéndose a repararla en forma inmediata; de no hacerlo así, el SENA procederá a corregirla en la forma que estime conveniente pero su costo y el de las posibles indemnizaciones surgidas se descontará de los pagos pendientes al contratista.
o. Garantizar disponibilidad inmediata a la hora de suministrar los repuestos, asistencia técnica y herramientas, a todo caso correrán por cuenta del contratista.
p. El CONTRATISTA es responsable de la calidad e idoneidad del servicio ofertado y adjudicado. El adjudicado, deberá soportar y cubrir todos los riesgos derivados de la mala calidad del producto.
q. Adelantar todas las gestiones necesarias para la ejecución del contrato en condiciones de eficiencia y calidad, y de acuerdo con las especificaciones exigidas por el SENA en la invitación y en el contrato.
r. Proteger el buen estado y conservación de los bienes del SENA, y responder por las pérdidas o daños imputables al personal designado por el contratista o que se hayan producido por la ejecución del objeto contractual.
s. Tener un registro detallado y actualizado, sobre el estado de la ejecución del contrato.
t. Responder por los daños y perjuicios causados al SENA por el uso indebido de los elementos de trabajo que le hayan sido entregados para el desarrollo de la gestión, o por el maltrato, destrucción o desaparecimiento de los bienes del SENA acaecidos en ejecución del contrato.
u. Presentar al SENA toda la documentación, tanto la recibida directamente del SENA, como la generada en el desarrollo del contrato, al momento que sea requerida por la Entidad.
v. Asumir respecto de sus subcontratistas (personal dirigido a la ejecución del contrato) los honorarios o salarios, indemnizaciones y demás prestaciones, afiliación al Sistema de pensiones y Salud según lo ordenado por la Ley 100/94 y que se causen durante la ejecución del contrato, atendiendo a la modalidad de vinculación que aplique con las personas naturales que subcontrate. Los pagos señalados deberán hacerse en forma oportuna y cumplida so pena de ser denunciado ante las autoridades competentes.

w. Dar cumplimiento al artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y demás normas concordantes, efectuando el pago oportuno de sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, SENA e ICBF) y encontrarse a paz y salvo en la contratación de aprendices. En cumplimiento de lo dispuesto en el parágrafo del artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, EL CONTRATISTA deberá efectuar el pago oportuno de sus obligaciones frente al sistema de seguridad social integral en salud y pensión, y acreditar encontrarse a paz y salvo como requisito previo para cada pago que se le vaya a efectuar.

x. El contratista se compromete a ejecutar el contrato a celebrar dentro de los parámetros legales establecidos para el desarrollo del objeto contractual, generando información confiable, clara, oportuna y veraz. Acatar las instrucciones que durante el desarrollo del contrato imparta el SENA por conducto del funcionario que ejercerá la supervisión.

y. El CONTRATISTA para la prestación del servicio a contratar y el desarrollo de todas las actividades que comprenden su ejecución, en lo relacionado con su descripción, procedimientos, deben estar acordes y hacer caso estricto a la Normatividad legal vigente, en especial a las normas ambientales, además del cumplimiento de las Normas de seguridad industrial y salud ocupacional.

z. Acatar las instrucciones que durante el desarrollo del contrato imparta el supervisor del contrato, quien verificará el cumplimiento del objeto contratado.

aa. Mantener los precios establecidos en la oferta que acompaña la propuesta presentada por el proponente seleccionado.

bb. El contratista deberá garantizar la calidad de los servicios prestados, para ello debe contar una infraestructura y herramientas necesarias para la adecuada prestación del servicio de mantenimiento. Igualmente debe suministrar sin costo adicional para la entidad, lubricantes, grasas y en general todos los materiales y elementos que se requieran para la limpieza y aseo de los equipos.

cc. El contratista deberá presentar la factura electrónica validada previamente por la DIAN, como requisito necesario para el pago de los bienes y/o servicios contratados, conforme con las. disposiciones señaladas en el Decreto 358 del 5 de marzo de 2020, en concordancia, con lo dispuesto en la Resolución número 000042 del 5 de mayo de 2020. Lo anterior, en caso de que aplique de conformidad a si es sujeto obligado a expedir factura de venta y/o documento equivalente en atención a lo dispuesto en el estatuto tributario y las demás normas señaladas.

dd. Cumplir con las regulaciones expedidas por el Gobierno Nacional, Departamental y Municipal en materia de la prestación de servicio objeto del proceso y del futuro contrato.

ee. Atender los reclamos, devoluciones y/o elementos defectuosos o de especificaciones diferentes a las requeridas en un término máximo de tres (3) días.

ff. Todas aquellas obligaciones inherentes al contrato y necesarias para la correcta ejecución del objeto del mismo, las señaladas en los estudios previos y aquellos compromisos asumidos por el contratista en su propuesta y las contempladas en el artículo 5 de la Ley 80 de 1993 y en general en la ley.

COMPROMISOS DE DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO QUE SUSCRIBE EL FUTURO CONTRATISTA

a. La prestación del servicio contratado será Inmediata una vez solicitado el servicio
b. Equipos y vehículos.
c. Reparación: Tiempo de reparación máximo 24 horas
d. El tiempo de respuesta a los llamados de emergencia debe ser menor a dos (2) horas.
e. Disponer de personal técnico entrenado para brindar el servicio de lunes a sábado de 8am a 6pm. Este personal deberá estar identificado y debidamente uniformado, además deberá

disponer de un supervisor por parte del contratista que planifique y direccione las actividades a realizar correspondientes al mantenimiento general de los equipos y coordine con el supervisor de la entidad contratante la ejecución de la misma.

f. Certificar la afiliación del personal que destine para la ejecución del contrato al Sistema General de Seguridad Social Integral, así como estar a paz y salvo en el pago de los aportes parafiscales cuando a ello haya lugar, de conformidad con lo establecido en la Ley 789 de 2002, y demás normas concordantes.
g. Reportar de manera inmediata cualquier novedad o anomalía en la ejecución del contrato, al Supervisor del contrato.
h. Guardar total reserva de la información que llegue a su conocimiento por razón del servicio que presta en desarrollo de sus actividades, ya que es de propiedad del SENA, salvo requerimiento de autoridad competente.

OBLIGACIONES AMBIENTALES DEL CONTRATISTA

a. Durante las actividades de mantenimiento o reparación, el proveedor se hace responsable del manejo adecuado de los residuos generados en la actividad según corresponda:
b. Residuos de aparatos eléctricos o electrónicos y/o residuos peligrosos deben ser entregados a un proveedor autorizado para su manejo adecuado y deberá presentar al SENA el certificado de disposición de los mismos en un término máximo de 3 meses posterior a su generación
c. Certificar y seguir la implementación de las recomendaciones de buenas prácticas, en el uso Eficiente de la Energía:

- En espacios con climatización deben permanecer puertas y ventanas cerradas mientras se ejecuta el mantenimiento.
- El sistema de iluminación debe permanecer apagado cuando no exista personal ejecutando actividades de mantenimiento.
- Si se requiere uso de agua, debe ser de manera responsable y eficiente, promoviendo la reutilización en los casos que aplique.

OBLIGACIONES DEL SG-SST A CARGO DEL CONTRATISTA

N/A

OBLIGACIONES DEL SENA:

1. Disponer para la ejecución del contrato el presupuesto pertinente y aprobado para la ejecución del presente proceso contractual.
2. Designar la persona responsable para que ejerza el seguimiento y control del contrato quien certificara la buena ejecución de este como requisito para el pago.
3. Pagar al contratista el valor y forma de pago acordado.
4. Las demás que se requieran para el cumplimiento del objeto contractual y de los fines de este.

OBLIGACIONES ACERCA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

1. Coordinador de Trabajo Seguro en Alturas: Hoja de Vida con soportes del profesional, con experiencia

certificada mínima de un año relacionada con trabajo en alturas, certificación en la norma de competencia laboral vigente para trabajo seguro en alturas, capacitación en el nivel de coordinador de trabajo en alturas.

2. Pago de la seguridad social y listado de trabajadores que desarrollen actividades de trabajo en alturas, con su respectivo Certificado vigente de trabajo en alturas avanzado y reentrenamiento acorde a requerimientos de la normatividad vigente.

SERVICIOS QUE DEBE PRESTAR EL CONTRATISTA

ITEM	CÓDIGO Clasificador de Bienes y Servicios de UNSPSC	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA	DENOMINACIÓN GENERAL DEL BIEN O SERVICIO	DENOMINACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
1	72154110	1	UNIDAD	Nevera Jarinox dos (2) puertas, acero inoxidable	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, Suministro e instalación de controlador digital tc900ri plus, Accesorios eléctricos compresor embraco modelo NEK2150GK, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento
2	72154110	1	UNIDAD	Nevera Jarinox dos (2) puertas, acero inoxidable	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, Suministro e instalación de controlador digital tc900ri plus, compresor 115vol embraco modelo FFI 12hbx, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento
3	72154110	1	UNIDAD	Nevera enfriador estufa No. 1, acero inoxidable	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento
4	72154110	1	UNIDAD	Nevera enfriador estufa No. 2, acero inoxidable	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, Suministro e instalación controlador digita mt512eplus, motor condensador de 18w -115vol, incluye hélice y base, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento
5	72154110	1	UNIDAD	Nevecon Vertical 2 puertas acero inoxidable	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, Suministro e instalación de dos (2) controladores digitales TC900e power, compresores tecumseh caj 2446z 115vol, caj 4430z 115vol, cableado eléctrico, interruptores on/off, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento
6	72154110	1	UNIDAD	Nevera Jarinox dos (2) puertas, acero inoxidable	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento
7	72154110	1	UNIDAD	Nevera Jarinox dos (2) puertas, acero inoxidable	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento
8	72154110	1	UNIDAD	Nevera Jarinox congelador dos (2) puertas, acero inoxidable	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, Suministro e instalación controlador digital TC900e power, motor del evaporador, cableado eléctrico, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento
9	72154110	1	UNIDAD	Nevera congelador horizontal dos (2) puertas acero inoxidable	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, Suministro e instalación controlador digital TC900e power, motor del evaporador, cableado eléctrico, parrilla protectora unidad condensadora, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento
10	72154110	1	UNIDAD	Nevera Jarinox dos (2) puertas, acero inoxidable	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento
11	72154110	1	UNIDAD	Nevecon Ultra 1 Temperatura	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento
12	72154110	1	UNIDAD	Nevera panorámica vertical	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, Suministro e instalación motor del evaporador, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento

13	72154110	1	UNIDAD	Nevera panorámica horizontal	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, Programación controlador digital, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento
14	72154110	1	UNIDAD	Nevera Java dos (2) puertas	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, Suministro e instalación interruptor on/off, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento
15	72154110	1	UNIDAD	Nevera Inducol dos (2) puertas panorámicas	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, Suministro e instalación compresor tya 2431zds 115vol, controlador digital TC900Epower, instalación eléctrica, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento
16	72154110	1	UNIDAD	Nevecon Ultra 2 Temperatura	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, Reparación tarjeta digital, programación, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento
17	72154110	1	UNIDAD	vitrina exhibidora panorámica	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento
18	72154110	1	UNIDAD	vitrina exhibidora horizontal dos (2) puertas	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, Suministro e instalación compresor FFI 10HAK 115vol, controlador digital MT512ri plus, instalación eléctrica, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento
19	72154110	1	UNIDAD	vitrina exhibidora javar horizontal dos (2) puertas	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, Suministro e instalación compresor FFI 10HAK 115vol, controlador digital MT512ri plus, instalación eléctrica, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento
20	72154110	1	UNIDAD	vitrina exhibidora javar horizontal tres (3) puertas	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, Suministro e instalación compresor FFU130HAK 115vol, controlador digital MT512ri plus, instalación eléctrica, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento
21	72154110	1	UNIDAD	vitrina exhibidora javar horizontal cuatro (4) puertas	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, Suministro e instalación compresor danfoss SC15 R-404/507-115vol, instalación eléctrica, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento
22	72154110	1	UNIDAD	Nevera vertical turbo air 1	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento
23	72154110	1	UNIDAD	Nevera vertical en acero inoxidable	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, Suministro e instalación motor evaporador, controlador digital mt512riplus, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento
24	72154110	1	UNIDAD	Nevera vertical turbo air 2	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, Suministro e instalación de hélice de evaporador, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento
25	72154110	1	UNIDAD	Vitrina horizontal turbo air	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, Suministro e instalación motor del condensador 18-32watt 115vol, motor del evaporador, controlador digital mt512riplus, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento
26	72154110	1	UNIDAD	Nevecon tres (3) puertas verticales	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento
27	72154110	1	UNIDAD	Nevera exhibidora pequeña mesón en marmol dos (2) puertas	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento
28	72154110	1	UNIDAD	Máquina de hielo SCOTMAN	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento
29	72154110	1	UNIDAD	Máquina de hielo SCOTMAN	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, Suministro e instalación compresor FFI12HAK 115vol, instalación eléctrica, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento

30	73152108	1	UNIDAD	Mantenimiento Preventivo MANTA TÉRMICA SLEEPING	Mantenimiento preventivo eléctrico general. Termobag FORMAX 8 con panel digital con microcontrolador, con funciones programables y controladas con microprocesador, 5 zonas termo reguladas con control automático de temperatura, set de 10 programas predeterminados de vibro masaje con 7 puntos de contacto, acolchado con espuma de alta densidad. Largo 190 cms, Ancho 100 cms, Alto 10 cms. Control de temperatura 45° constante independiente del peso del usuario, Voltaje 110V AC, Corriente 3A, Potencia 440w, Peso 10 Kg Con Registo Invima
31	73152108	1	UNIDAD	Mantenimiento correctivo MICROSOUND DUAL	Mantenimiento eléctrico correctivo en porta cabezales Mantenimiento Eléctrico especializado correctivo en general Dispositivo de estética basado en una tecnología de ultrasonido para entregar estiramiento facial y la reducción de grasa contorno personalizado para el cuerpo. No invasivo, sistema de elevación de ultrasonido no quirúrgico que proporciona efecto de estiramiento facial y corporal sin causar daños superficiales. Dimensiones 476 X 437 X 321 del equipo sin pedestal. Tipo de energía HIFU. Cartuchos SM4-4.5 / DD7 3.0, SD7-1.5 / SD7-1.5N/SC4-13. 3 Niveles de densidad. Longitud 25mm (Max). Entrada de Alimentación AC 100-240V, 50/60 Hz. 2 piezas de mano. Pantalla Táctil de 10.2 pulgadas. Con Registro Invima
32	73152108	1	UNIDAD	Mantenimiento Preventivo GIMNASIA PASIVA	Mantenimiento eléctrico especializado preventivo en general Mantenimiento correctivo eléctrico especializado en las fuentes de corrientes Gimnasia pasiva de diez salidas, diez cables, 46 electrodos (40 electrodos corporales, 2 electrodos busto, 2 electrodos glúteos, 2 electrodos faciales) bandas elásticas y 20 electrodos de repuesto. Peso 6.2 Kg, Voltaje 110V, Frecuencia 50 Hz/60 Hz.
33	73152108	1	UNIDAD	Mantenimiento Preventivo SPRING (Electroporador)	Mantenimiento correctivo a la Base y mesa del equipo Mantenimiento eléctrico especializado preventivo general Equipo de tecnología innovadora Sprint que combina electroporación, difusión, electroforesis y electroósmosis para la penetración tras dérmica de principios activos a través de la piel. Corriente eléctrica de pulso modulado, 4 opciones de reprograma de tratamiento. Temperatura CRYO-15°C. Frecuencia: Duración del Pulso: Voltaje: Corriente: Con Registro Invima
34	73152108	1	UNIDAD	Mantenimiento correctivo TERMAX GYM (Corrientes rusas)	Mantenimiento correctivo eléctrico especializado en los Dispositivo de entrada de corriente Mantenimiento preventivo eléctrico especializado en general del equipo Corriente rusa de alto rendimiento Termax Gym24E con aplicación simultánea de infrarrojos con programas automáticos con parámetros definidos y programas manuales que permiten modificar los tiempos de sesión, los tiempos del impulso, y los tiempos de interrupción del impulso eléctrico. Con pedestal. Con Registro Invima Corriente 30mA, Voltaje de salida 20V, Frecuencia estimada 30Khz, Modos: manual y automático, Potencia infrarrojo: 3w, Número de Salidas: 12, Intensidad de Salida: Ajustable, Número de Electrodos: 24, Pantalla: LCD, Dimensiones 31x39x18, Peso: 5.6 kg, Alimentación: 110V/60Hz
35	73152108	1	UNIDAD	Mantenimiento Preventivo RADIOFRECUENCIA	Mantenimiento preventivo eléctrico especializado Mantenimiento preventivo de radiofrecuencia Mantenimiento correctivo a Cabezal de radiofrecuencia + Vacum con la función de succión dañada Radiofrecuencia de 1Mhz X-Radio Lcon aplicador multifrecuencia (sexta polar) con foto estimulación de 640 nm. Equipo de alta tecnología con pantalla touch de 8 pulgadas de fácil operación con pedestal. Con Registro Invima Tipo de rf: tripolar, Frecuencia Rf 1 Mhz, Potencia: 1-50w, Foto estimulación: longitud de onda 630nm, Pantalla LCD color 8" táctil, Dimensiones: 31x39x18, Peso neto: 5.2 Kg, Peso empaque: 6 Kg, Peso empaque con pedestal: 13.2Kg, Alimentación:110v/60Hz
36	73152108	1	UNIDAD	Mantenimiento correctivo ALTA FRECUENCIA	Mantenimiento preventivo eléctrico especializado Mantenimiento preventivo de radiofrecuencia Mantenimiento correctivo eléctrico especializado salida alta frecuencia con cable expuesto, Mango de alta frecuencia con cable expuesto y Mango de ultrasonido corporal sulfatado Equipo multifuncional 5 en 1: alta frecuencia, galvánica, ultrasonido facial y contornos de ojos y cepillos rotatorios *Usar electrodos de vidrio. *Utilizar electrodos puntuales para zonas pequeñas y definidas, redondos o cebollita para lugares amplios, y con forma de peine para el cuero cabelludo. * Tamaño del embalaje: 36x31x19 *Potencia de trabajo: 10W *Frecuencia de trabajo: 650.000GHZ *Voltaje nominal: 220-240V *Frecuencia: 50HZ - 60HZ *Potencia Nominal: 20W

37	73152108	1	UNIDAD	Mantenimiento correctivo CALENTADOR	Mantenimiento correctivo eléctrico Calentador de toallas con vapor ozono, inducción de voltaje 110v
38	73152108	1	UNIDAD	Mantenimiento correctivo MODEADOR CORPORAL CON VACUMTERAPIA	Mantenimiento correctivo eléctrico especializado Este accionar desbloquea obstrucciones y permite que la sangre fluya adecuadamente, nutriendo y oxigenando la zona tratada, lo que favorece el drenaje de toxinas. Se emplea en tratamientos de remodelación corporal, reducción de volumen, eliminación de celulitis y flacidez en bajo grado. Por lo general, se utiliza en combinación con otras técnicas, como es el caso del Velashape, que combina elõs, infrarrojos con energía de radiofrecuencia bipolar y vacuum.
39	73152108	1	UNIDAD	Mantenimiento correctivoVAPOR OZONO	Mantenimiento correctivo eléctrico especializadoMantenimiento correctivo de Lámpara de ozonoVapor ozono para la limpieza de células muertas, abrir los poros, liberar toxinas de la piel, suavizar las arrugas, activar la circulación sanguínea, humedece la piel, mejora el metabolismo y renueva la piel
40	73152108	1	UNIDAD	Mantenimiento correctivo CALENTADOR DE CERA	Mantenimiento correctivo eléctrico especializado Capacidad 500 gramos sin voltaje calentador de cera y parafina
41	73152108	1	UNIDAD	Mantenimiento Preventivo CLIMAZON	Mantenimiento correctivo eléctrico especializado OBSERVACIONES: DIGITAL 5 LÁMPARAS INFRARROJA 5 LÁMPARAS DE CUARZO 5 VENTILADORES DE BAJA EMISIÓN SONORA CLIMAZON Y SECADOR. (X UNIDAD) ... Equipo para mantenimiento preventivo
42	73152106	7	UNIDAD	TRAMPAS DE GRASA	Mantenimiento correctivo a todo costo de rediseño de trampas de grasa herméticas
43	73152102	1	UNIDAD	ROBOT TERMICO DE COCINA	Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipos eléctrico para preparaciones den cocina a todo costo incluidos repuestos menores como: alambres eléctricos, conectores y demás insumos requeridos para poner en operación los equipos. ALCANCE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO• Revisar terminales, borneras, conductores y demás componentes eléctricos de la unidad y además componentes de la unidad como motor, dosificador ajustable, compactador telescópico, muelas de molienda.
44	73152104	1	UNIDAD	ESTUFA DOS PUESTOS	Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipo de calefacción especial para preparaciones gastronómicas fabricada en acero inoxidable, limpieza interna del equipo todo costo incluidos cambio de repuestos menores como: quemadores, parrillas, cobre, racores, conectores, lana de vidrio aislante, pintura de alta temperatura, ruedas en caucho aislante y especial para lata temperatura y demás insumos requeridos para la operación de los equipos
45	73152102	4	UNIDAD	MOLINO BUNN	Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipos de molienda para cafe a todo costo incluidos repuestos menores como: alambres eléctricos, conectores y demás insumos requeridos para poner en operación los equipos. ALCANCE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO• Revisar terminales, borneras, conductores y demás componentes eléctricos de la unidad y además componentes de la unidad como motor, dosificador ajustable, compactador telescópico, muelas de molienda.
46	72151004	2	UNIDAD	MOLINO DE CAFÉ JARINOX	Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipos de molienda para cafe a todo costo incluidos repuestos menores como: alambres eléctricos, conectores y demás insumos requeridos para poner en operación los equipos. ALCANCE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO• Revisar terminales, borneras, conductores y demás componentes eléctricos de la unidad y además componentes de la unidad como motor, dosificador ajustable, compactador telescópico, muelas de molienda.
47	73152102	6	UNIDAD	GRAMERA ELÉCTRICA	Mantenimiento Preventivo instalación y puesta en marcha de equipo de medición por gramos realizar ajustes y calibración a todo costo incluidos repuestos menores como: alambres eléctricos, conectores, y demás insumos requeridos para la operación de los equipos. ALCANCE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO•. cambio de conectores y cargador con v+¡cableado incluido del aparato.
48	72151004	1	UNIDAD	CUBICADORADE HIELO SCOTSMAN	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato pulimiento del acero 304 externo , Reparación de la unidad condensadora, sustitución de las lámparas de iluminación , pintura anticorrosiva, cambio de capacitores para compresores, cambio de arrancadores , gusanillo compresor , controlador eléctrico digital, elevador de voltaje, refrigerante para barrer, filtro, secador, válvula de gusanillo, solda plata, carga refrigerante, controladores y Reparación de

					unidad de refrigeración, Cambio de empaques de las puertas a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios
49	72151004	6	UNIDAD	LICUADORA INDUSTRIAL WARING MANUALES	Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipo de licuado a todo costo incluidos repuestos menores como: alambre eléctricos, conectores, y demás insumos requeridos para la operación de los equipos. ALCANCE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO• . Revisar motor, cambio de cuchillas, cuadrantes, acoples. terminales, borneras, conductores y demás componentes eléctricos de la unidad que se hallan desgastado por el uso del aparato.
50	73152104	9	UNIDAD	Batidora industrial de 5 litros s serial 93045786	Mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo a todo costo. Se solicita limpieza y pintura de la parte externa lubricación, ajuste de bowl mezclador y piñonera en general
51	76111505	2	UNIDAD	TAJADORA DE FIANBRES o jamón	Mantenimiento correctivo y preventivo de la cuchilla de afilado, cambio de repuesto de limado y afilado superior, lubricación y cambio de correa, calibración de la guía de cortes. 93048148Fabricado en aluminio anodizado ▪ Motor 0,33hp. a 110v / 60hz ▪ Espesor de corte: 0 - 25mm Disco italiano vertical en acero inox de 30 cm de diámetro Amplitud de corte de 23 mm Dimensiones 54 x 50 x 55 cm peso 38 kg
52	72151004	6	UNIDAD	LICUADORAS PROFESIONALES	Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipo de licuado a todo costo incluidos repuestos menores como: alambres eléctricos, conectores y demás insumos requeridos para la operación de los equipos. ALCANCE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO•. Revisar motor, cambio de cuchillas, cuadrantes, acoples. terminales, borneras, conductores y demás componentes eléctricos de la unidad que se hallan desgastado por el uso del aparato.
53	73152106	1	UNIDAD	Mantenimiento de freidora a gas recubierta en acero inoxidable	Mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo a todo costo de freidora a gas recubierta en acero inoxidable con válvulas solenoides y piloto
54	72151004	2	UNIDAD	MAQUINA PARA CAFÉ EXPRESO 3 GRUPOS	Mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo a todo costo. Se solicita limpieza y Reparación de bomba y caldera de calefacción y expulsión para Máquina de café expreso automática de 3 grupos con 3 centralitas electrónicas para el control volumétrico de la dosis del café con carga automática de agua, Caldera de cobre de 17.0 a 17,5 litros con intercambiador térmico por grupo y válvula de retención. Dos grifos de vapor (inox) y otro de agua. Display: publicitario, dosificación automática de agua caliente, gestión del reloj, de memorización de cafés erogados, así como la conexión/desconexión diaria de la máquina, visualización y control de la temperatura de la caldera.3 Fases:6.000 - 6290 W Capacidad Tazas por hora: 720 Dimensiones de la máquina aprox: Ancho: 980mm Alto: 550mm Fondo: 590mm Rango Electricidad 1 fase, 2 fases + N, 3 fases + N Carga de agua Automática. Carga 220ACCESORIOS INCLUIDOS: Grupo ciego limpieza Manguera de salida de agua suministrar ACCESORIOS nuevos93046543, 93046543,
55	73152102	2	UNIDAD	Amasadora Mojadora	Mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo a todo costo. Se solicita limpieza y pintura de la parte externa lubricación, cambiar capacitores de la parte eléctrica para una amasadora con una Capacidad del tazón: 6,7 kilos de harina. Capacidad máxima de amasado: 12 kilos Dimensiones: 790x460x780 mm (L x W x H) Peso: 90Kg Detalles Eléctricos: Fase: Monofásica Voltaje: 110V serial id 930410642
56	73152104	3	UNIDAD	Mantenimiento de empacadora al vacío	Empacadora al vacío de doble favola Mantenimiento correctivo del sistema de sous vide, cambio de la bomba principal de la máquina y cambio de barras de sellamiento por medio de presion y cambio de bombas de presion y extracción del vacío rectificación del sistema digital trabajo electromecánico para calibrar las tarjetas de programación y la parte mecánica del equipo limpieza general del aparato, limpieza de la unidad eléctrica y pulimiento del material externo en acero 304 DIMENSIONES DEL EQUIPO: largo 48 CM ANCHO 53,3 CM ALTO 101 CM PARA ATMOSFERA MODICADA ▪ TIPO DE BOMBA: EUROVAC-CANADIENSE
57	73152106	2	UNIDAD	MANTENIMIENTO CAMARA DE FERMENTACION y crecimiento de masas 93048161	mantenimiento cámara de fermentación y crecimiento de masas limpieza general del aparato, limpieza de la unidad eléctrica de encendido y limpieza de tubería y quemadores a gas Reparación del sistema de evaporación y cuba de llenado e hidrogenación., cambio de indicadores digitales de temperatura interna cambio de válvula termostato

58	73152106	1	UNIDAD	HORNO CENTRAL EFICIENTE DE COCCION UNOX 93048175	Mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo a todo costo, limpieza general pulimiento del acero parte externa del aparato, limpieza de la unidad eléctrica puesto en marcha de una central eficiente de cocción marca rational de 10 bandejas procedimientos de ingeniería electromecánico para calibrar las tarjetas de programación y de calefacción del equipo, nivelación de la base del equipo suministro de las 20 bandejas faltantes para el correcto funcionamiento del equipo.

- El cumplimiento del objeto contractual comprende la adecuada prestación del servicio de mantenimiento, condiciones de entrega, lugar y tiempos de entrega.
- Tanto el servicio, como los elementos de que disponga el contratista deben ser de excelente calidad, no podrán estar vencidos.
- Remplazar los bienes, productos o elementos o el servicio que resulten defectuosos o de mala calidad a sus costas, sin que implique modificación al plazo de entrega. Si el CONTRATISTA no lo hace dentro del término señalado por el SENA, éste podrá proceder a declarar el siniestro de incumplimiento y/o a solicitar el pago de las multas señaladas en el contrato.
- El proponente deberá atender las necesidades en los tiempos requeridos.

LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

Para todos los efectos contractuales, se tendrá como domicilio el Departamento de Bolívar.

PLAZO

El plazo de ejecución del contrato será hasta 31 de diciembre de 2023, contados a partir a de cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, ejecución, tales como la firma del acta de inicio, la expedición del Registro Presupuestal, la suscripción de la garantía única que debe constituir el contratista para garantizar el cumplimiento de las obligaciones que adquiera con EL SENA.

SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

La supervisión de la ejecución y cumplimiento de las obligaciones contraídas por el contratista a favor de la ENTIDAD, estará a cargo del funcionario público **GAMALIEL BOHORQUEZ** en su calidad de **TECNICO GRADO 2** del Centro de Comercio y Servicios del SENA Regional Bolívar o de la persona que designe el Ordenador del Gasto mediante SECOP II. El supervisor velará por el cabal cumplimiento de todas y cada una de las actividades que se le encomienden al contratista, de conformidad con lo determinado por el Manual de Supervisión e Interventoría, Código GCCON-M-002.
La Supervisión contará con apoyo Técnico por parte de la contratista **WENDY MARCELA PACHECO**, quien hará seguimiento al cumplimiento de las obligaciones ambientales¸ KATIA MERLANO VILLERO, quien hará seguimiento al cumplimiento de las obligaciones SG-SST; **MARCELINO GONZALEZ GARCES,** Arquitecto de la Regona Bolívar.

GARANTIAS:

Teniendo en cuenta que se trata de la ejecución de recursos públicos El contratista, una vez adjudicado el contrato, debe constituir garantía única a favor del SENA, que podrá ser bancaria o una póliza de seguro, a la firma del contrato. La garantía amparará:

Cumplimiento: por el (10%) del valor del contrato, vigente por el plazo del contrato y 4 cuatro meses más.
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales: por el (5 %) del valor del contrato, vigente por el plazo de ejecución del contrato y tres (3) años más.
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados: por el (10%) del valor del contrato, vigente por el plazo de ejecución del contrato y 4 cuatro meses más.
Calidad del servicio: por el (10%) del valor del contrato vigente por el plazo de ejecución del contrato y 4 cuatro meses más.
Póliza de Responsabilidad extracontractual: por un valor asegurado de 200 SMLMV, con una vigencia igual al plazo de ejecución del contrato. (Cuando aplique. Para fijar el valor asegurado debe tenerse en cuenta las cuantías del artículo 2.2.1.2.3.1.17 del decreto reglamentario 1082 de 2015 y el Manual de Contratación vigente de la entidad.

Nota 1. La garantía deberá constituirse y entregarse AL SENA para su aprobación, a más tardar dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato, a través de SECOP II.

Nota 2. En cualquier evento de modificación del contrato, en caso de requerirse, el Contratista se obliga a ampliar, modificar, o prorrogar los riesgos asegurados de forma proporcional, de manera que se mantengan las condiciones originales y la suficiencia de la garantía respectiva.

Nota 3: La garantía de cumplimiento, deberán expedirse teniendo en cuenta además de lo descrito por la compañía aseguradora, la siguiente información y firmada por el tomador:

Asegurado/Beneficiario: SENA Centro de Comercio y Servicios Regional Bolívar
Dirección: Barrio Ternera kilómetro 1 vía Turbaco
Teléfono: 6537248
Estas garantías deberán estar vigentes hasta el momento de la liquidación del contrato, y en el evento en que este sea prorrogado, el plazo de las garantías deberá ser reajustado.

En caso de prórroga del plazo del contrato, el contratista deberá ampliar a su costa la vigencia de la garantía por un término igual a la prórroga. Igualmente, en caso de adición de este la garantía tendrá las medidas correspondientes sobre adiciones.

De acuerdo con el contenido del artículo 2.2.1.2.3.1.19 del Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015, la entidad estatal, hará efectivas las garantías así:

1 Por medio del acto administrativo en el cual se declare caducidad del contrato y ordene el pago al contratista y al garante, bien sea de la cláusula penal o de los perjuicios que ha cuantificado. El acto administrativo de caducidad constituye el siniestro.

2 Por medio del acto administrativo en el cual la Entidad impone multas, debe ordenar el pago al contratista y al garante. El acto administrativo correspondiente constituye el siniestro.

3 Por medio del acto administrativo en el cual la Entidad declare el incumplimiento, puede hacer efectiva la cláusula penal, y ordenar su pago al contratista y al garante. El acto administrativo correspondiente es la reclamación para la compañía de seguros.

MULTAS: En virtud de lo establecido en el artículo 40 de la Ley 80 de 1993, las partes acuerdan que en caso de retardo previamente verificado por el o los supervisores en el cumplimiento de cualquiera de las obligaciones señaladas en el contrato a cargo del **CONTRATISTA** y como apremio para que las atienda oportunamente, el **CONTRATISTA** pagará a favor del SENA multas equivalentes al uno por ciento (1%) del valor del contrato por cada día de atraso en el cumplimiento de sus obligaciones, sin que el valor total de ellas pueda llegar a exceder el veinte por ciento (20%) del valor total del mismo, para tal efecto se dará aplicación al artículo 86 de la Ley 1474 de 2011.

CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA: Si **EL CONTRATISTA** no diere cumplimiento en forma total o parcial al objeto o a las obligaciones emanadas del contrato, pagará al **SENA** hasta el diez por ciento (10%) del valor total del mismo, como estimación anticipada de perjuicios, sin que lo anterior sea óbice para que se realice la reclamación de los perjuicios a que haya lugar, para tal efecto se dará aplicación al artículo 86 de la Ley 1474 de 2011.

INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES: el **CONTRATISTA** declara bajo la gravedad del juramento, que se entiende prestado con la presentación de la propuesta y con la firma del contrato, que ni él, ni las personas que representa se halla incurso en alguna de las causales de inhabilidad e incompatibilidad señaladas en el artículo 8 de la Ley 80 de 1993, articulo 90 de la Ley 1474 de 2011 y demás normas concordantes. **PARÁGRAFO PRIMERO:** Si llegare a sobrevenir inhabilidad o incompatibilidad por parte del **CONTRATISTA**, éste cederá el contrato previa autorización escrita del **SENA** a través de la supervisión y si ello no fuere posible el **CONTRATISTA** renunciará a su ejecución. **PARÁGRAFO SEGUNDO:** Presentada la causal de inhabilidad o incompatibilidad, el **CONTRATISTA** deberá informar al **SENA** dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a su acontecimiento y podrá proponer un candidato, quien deberá manifestar por escrito que se encuentra dispuesto a continuar con la ejecución del contrato en las mismas condiciones pactadas con el primer Contratista. **EL SENA** se reserva la facultad de aceptar al candidato propuesto por el **CONTRATISTA** o en su defecto autorizar la cesión a favor de un tercero que reúna las condiciones para continuar con la ejecución del contrato.

INDEMNIDAD DEL SENA: el **CONTRATISTA**, mantendrá indemne al SENA contra todo reclamo, demanda, acción legal, y costos que puedan causarse o surgir por daños o lesiones a personas o bienes, ocasionados por EL **CONTRATISTA** o su personal, durante la ejecución del objeto y obligaciones del contrato. En caso de que se formule reclamo, demanda o acción legal contra el **SENA** por asuntos, que según el contrato sean de responsabilidad del **CONTRATISTA**, se le comunicará lo más pronto posible de ello para que por su cuenta adopte oportunamente las medidas previstas por la ley para mantener indemne al **SENA** y adelante los trámites

para llegar a un arreglo del conflicto. **EL SENA,** a solicitud del **CONTRATISTA**, podrá prestar su colaboración para atender los reclamos legales y el contratista a su vez reconocerá los costos que éstos ocasionen al **SENA,** sin que la responsabilidad de **EL CONTRATISTA** se atenúe por este reconocimiento, ni por el hecho de que el **SENA** en un momento haya prestado su colaboración para atender a la defensa de sus intereses contra tales reclamos, demandas o acciones legales. Si en cualquiera de los eventos previstos en este numeral **EL CONTRATISTA** no asume debida y oportunamente la defensa del **SENA** éste podrá hacerlo directamente, previa comunicación escrita al **CONTRATISTA**, quien pagará todos los gastos que el **SENA** incurra por tal motivo. En caso de que así no lo hiciera el **CONTRATISTA**, el **SENA** tendrá derecho a descontar el valor de tales erogaciones de cualquier suma que adeude EL CONTRATISTA.

GASTOS E IMPUESTOS: Serán por cuenta del **CONTRATISTA** todos los gastos e impuestos, tasas y contribuciones nacionales, departamentales y municipales derivados de la celebración, ejecución y liquidación del contrato, así como el valor de la prima de la garantía única y sus modificaciones**.**

SOLUCIÓN DIRECTA DE CONTROVERSIAS CONTRACTUALES: Las partes en aras de solucionar en forma ágil, rápida y directa las diferencias y discrepancias surgidas en la ejecución del contrato, acudirán a los mecanismos de solución previstos en la Ley, tales como la conciliación, amigable composición y transacción.

CESIÓN Y SUBCONTRATOS: El **CONTRATISTA**, no podrá ceder ni subcontratar el respectivo contrato sin el consentimiento previo y escrito del **SENA** pudiendo éste negar la autorización de la cesión o del subcontrato.

DE LA INTERPRETACIÓN UNILATERAL, MODIFICACIÓN UNILATERAL, TERMINACIÓN UNILATERAL Y CADUCIDAD: Este contrato se rige por las cláusulas excepcionales de interpretación unilateral, modificación unilateral, terminación unilateral y caducidad, de que tratan los artículos 15, 16 y 17 de la ley 80 de 1993.

CAUSALES DE TERMINACIÓN: Este contrato se dará por terminado en cualquiera de los siguientes eventos: **a)** Anticipadamente por mutuo acuerdo de las partes, siempre que con ello no se causen perjuicios al **SENA**. **b)** Por agotamiento del objeto o vencimiento del plazo. **c)** Por fuerza mayor o caso fortuito que hagan imposible continuar su ejecución. **d)** Unilateralmente por incumplimiento del contratista. **PARÁGRAFO:** La terminación anticipada del contrato se hará constar en acta suscrita por las partes.

EXCLUSIÓN DE RELACIÓN LABORAL: Teniendo en cuenta que **EL CONTRATISTA** actúa con plena autonomía técnica y administrativa, frente al **SENA**, se excluye cualquier vínculo de tipo laboral entre el **SENA** y **EL CONTRATISTA** o el personal utilizado por éste para el desarrollo del objeto del contrato. En consecuencia, será de exclusiva responsabilidad del contratista el pago de salarios y prestaciones a que hubiera lugar respecto del personal mencionado.

PROPIEDAD INTELECTUAL: Si de la ejecución del presente contrato resultan estudios, investigaciones, descubrimientos, invenciones, información, mejoras y/o diseños, éstos pertenecen a EL SENA de conformidad con lo establecido en el artículo 20 de la Ley 23 de 1982 modificado por el artículo 28 de la Ley 1450 de 2011, y el artículo 21 de la misma Ley, que establece el término de protección, sin perjuicio del respeto al derecho moral consagrado en el artículo 11 de la Decisión Andina 351 de 1993 concordante con el artículo 30 de la Ley 23 de 1982. EL CONTRATISTA garantiza que los trabajos y servicios prestados al SENA por el objeto de este

contrato no infringen ni vulneran los derechos de propiedad intelectual o industrial o cualesquiera otros derechos legales o contractuales de terceros.

SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN Y CONFIDENCIALIDAD: el CONTRATISTA se obliga a guardar estricta confidencialidad sobre toda la información sometida a reserva debidamente identificada como tal por EL SENA y conocida en virtud del desarrollo y ejecución del presente contrato. Esta obligación de confidencialidad se aplicará para todos los casos, salvo que la información confidencial sea requerida por autoridad competente. PARÁGRAFO. La presente cláusula de confidencialidad se mantendrá vigente mientras la información catalogada como tal conserve el carácter de reservada. En todo caso estará sujeta a la reglamentación sobre información confidencial de los artículos 260 a 266 de la Decisión 486 de la Comisión del Acuerdo de Cartagena y lo previsto en el artículo 1 de la Ley 1755 de 2015, respecto de la información y documentos reservados, artículo 24 sustituido, y en las demás normas concordantes y complementarias que regulen la materia.

LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO: La liquidación del contrato se efectuará de mutuo acuerdo dentro del término de cuatro (4) meses contados a partir de la terminación del mismo. En aquellos casos en que el contratista no se presente a la liquidación previa notificación o convocatoria que le haga la entidad, o las partes no lleguen a un acuerdo sobre su contenido, la entidad tendrá la facultad de liquidar en forma unilateral dentro de los dos (2) meses siguientes y se adopta mediante acto administrativo motivado susceptible del recurso de reposición, de conformidad con lo preceptuado en el artículo 11 de la ley 1150 de 2007.

DOCUMENTOS: Los documentos que a continuación se relacionan, se considerarán para todos los efectos parte integrante del contrato y en consecuencia producen sus mismos efectos y obligaciones jurídicas y contractuales: **a)** El estudio previo, pliego electrónico, adendas y los demás documentos previos expedidos por el **SENA** en desarrollo del proceso**. b)** La propuesta del **CONTRATISTA** y los documentos adjuntos presentados con la misma. **c)** Las instrucciones escritas al **CONTRATISTA** para la ejecución de los trabajos. **d)** Las actas y demás documentos que durante la ejecución del contrato se suscriban por las partes.

PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN: El presente contrato, se entenderá perfeccionado con la firma de las partes contratantes y para su legalización y ejecución requiere: **1)** Registro Presupuestal. **2)** Constitución de la garantía única en las condiciones señaladas en la cláusula octava del presente contrato por parte de EL CONTRATISTA y la aprobación de la misma por parte del **SENA**. **PARÁGRAFO:** El inicio de la ejecución estará condicionado, además, a los requisitos de inicio contemplados en el pliego de condiciones y/o estudio previo.

SUSPENSIÓN: El plazo de ejecución del presente contrato podrá ser suspendido excepcionalmente de manera temporal, en las siguientes circunstancias: 1 Por el mutuo acuerdo de las partes. 2. Por causas debidamente justificadas, previa solicitud del CONTRATISTA. **PARÁGRAFO:** En caso de suspensión el (la) CONTRATISTA se obliga a informar tal evento al Asegurador y a ampliar las garantías, proporcionalmente al término que dure la misma.

RÉGIMEN LEGAL: El contrato se regirá en general por las disposiciones comerciales y civiles pertinentes, salvo en los aspectos particularmente regulados por la Ley de contratación que le sean aplicables de conformidad con lo dispuesto en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Decreto Reglamentario 1082 de 2015**.**

Anexo. oferta económica y técnica del contratista

OFERTA ECONOMICA

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS						PROMEDIO		OFERTA PROVEEDOR	
ITEM	CÓDIGO Clasificador de Bienes y Servicios de UNSPSC	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA	DENOMINACIÓN GENERAL DEL BIEN O SERVICIO	DENOMINACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	Vr unitario promedio iva incluido	Vr total promedio iva incluido	Vr unitario iva incluido	Vr total iva incluido
1	72154110	1	UNIDAD	Nevera Jarinox dos (2) puertas, acero inoxidable	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, Suministro e instalacion de controlador digital tc900ri plus, Accesorios electricos compresor embraco modelo NEK2150GK, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento	1.531.133	1.531.133	$ 1.454.576	$ 1.454.576
2	72154110	1	UNIDAD	Nevera Jarinox dos (2) puertas, acero inoxidable	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, Suministro e instalacion de controlador digital tc900ri plus, compresor 115vol embraco modelo FFI 12hbx, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento	1.503.367	1.503.367	$ 1.428.199	$ 1.428.199
3	72154110	1	UNIDAD	Nevera enfriador estufa No. 1, acero inoxidable	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento	583.100	583.100	$ 553.945	$ 553.945
4	72154110	1	UNIDAD	Nevera enfriador estufa No. 2, acero inoxidable	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, Suministro e instalacion controlador digita mt512eplus, motor condensador de 18w - 115vol, incluye helice y base, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento	587.067	587.067	$ 557.714	$ 557.714
5	72154110	1	UNIDAD	Nevecon Vertical 2 puertas acero inoxidable	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, Suministro e instalacion de dos(2) controladores digitales TC900e power, compresores tecumseh caj 2446z 115vol, caj 4430z 115vol, cableado electrico, interruptores on/off, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios	6.426.000	6.426.000	$ 6.104.700	$ 6.104.700

					para su optimo funcionamiento				
6	72154110	1	UNIDAD	Nevera Jarinox dos (2) puertas, acero inoxidable	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento	468.067	468.067	$ 444.664	$ 444.664
7	72154110	1	UNIDAD	Nevera Jarinox dos (2) puertas, acero inoxidable	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento	468.067	468.067	$ 444.664	$ 444.664
8	72154110	1	UNIDAD	Nevera Jarinox congelador dos (2) puertas, acero inoxidable	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, Suministro e instalacion controlador digital TC900e power, motor del evaporador, cableado electrico, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento	583.100	583.100	$ 553.945	$ 553.945
9	72154110	1	UNIDAD	Nevera congelador horizontal dos(2) puertas acero inoxidable	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, Suministro e instalacion controlador digital TC900e power, motor del evaporador, cableado electrico, parrilla protectora unidad condensadora, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento	1.055.133	1.055.133	$ 1.002.376	$ 1.002.376
10	72154110	1	UNIDAD	Nevera Jarinox dos (2) puertas, acero inoxidable	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento	694.167	694.167	$ 659.459	$ 659.459
11	72154110	1	UNIDAD	Nevecon Ultra 1 Temperatura	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento	694.167	694.167	$ 659.459	$ 659.459
12	72154110	1	UNIDAD	Nevera panoramica vertical	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, Suministro e instalacion motor del evaporador, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento	694.167	694.167	$ 659.459	$ 659.459

13	72154110	1	UNIDAD	Nevera panoramica horizontal	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, Programacion controlador digital, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento	694.167	694.167	$ 659.459	$ 659.459
14	72154110	1	UNIDAD	Nevera Java dos (2) puertas	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, Suministro e instalacion interruptor on/off, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento	694.167	694.167	$ 659.459	$ 659.459
15	72154110	1	UNIDAD	Nevera Inducol dos (2) puertas panoramica	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, Suministro e instalacion compresor tya 2431zds 115vol, controlador digital TC900Epower, instalacion electrica, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento	2.530.733	2.530.733	$ 2.404.196	$ 2.404.196
16	72154110	1	UNIDAD	Nevecon Ultra 2 Temperatura	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, Reparacion tarjeta digital, programacion, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento	472.033	472.033	$ 448.431	$ 448.431
17	72154110	1	UNIDAD	vitrina exhibidora panoramica	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento	472.033	472.033	$ 448.431	$ 448.431
18	72154110	1	UNIDAD	vitrina exhibidora horizontal dos (2) puertas	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, Suministro e instalacion compresor FFI 10HAK 115vol, controlador digital MT512ri plus, instalacion electrica, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento	1.265.367	1.265.367	$ 1.202.099	$ 1.202.099
19	72154110	1	UNIDAD	vitrina exhibidora javar horizontal dos (2) puertas	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, Suministro e instalacion compresor FFI 10HAK 115vol, controlador digital MT512ri plus, instalacion electrica, a	1.059.100	1.059.100	$ 1.006.145	$ 1.006.145

					todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento				
20	72154110	1	UNIDAD	vitrina exhibidora javar horizontal tres (3) puertas	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, Suministro e instalacion compresor FFU130HAK 115vol, controlador digital MT512ri plus, instalacion electrica, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento	1.265.367	1.265.367	$ 1.202.099	$ 1.202.099
21	72154110	1	UNIDAD	vitrina exhibidora javar horizontal cuatro (4) puertas	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, Suministro e instalacion compresor danfoss SC15 R-404/507-115vol, instalacion electrica, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento	1.622.367	1.622.367	$ 1.541.249	$ 1.541.249
22	72154110	1	UNIDAD	Nevera vertical turbo air 1	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento	464.100	464.100	$ 440.895	$ 440.895
23	72154110	1	UNIDAD	Nevera vertical en acero inoxidable	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, Suministro e instalacion motor evaporador, controlador digital mt512riplus, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento	868.700	868.700	$ 825.265	$ 825.265
24	72154110	1	UNIDAD	Nevera vertical turbo air 2	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, Suministro e instalacion de helice de evaporador, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento	868.700	868.700	$ 825.265	$ 825.265
25	72154110	1	UNIDAD	Vitrina horizontal turbo air	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, Suministro e instalacion motor del condensador 18-32watt 115vol, motor del evaporador, controlador digital mt512riplus, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios	702.100	702.100	$ 666.995	$ 666.995

					para su optimo funcionamiento				
26	72154110	1	UNIDAD	Nevecon tres(3) puertas verticales	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento	587.067	587.067	$ 557.714	$ 557.714
27	72154110	1	UNIDAD	Nevera exhibidora pequeña meson en marmol dos (2) puertas	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento	936.133	936.133	$ 889.326	$ 889.326
28	72154110	1	UNIDAD	Maquina de hielo SCOTMAN	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento	928.200	928.200	$ 881.790	$ 881.790
29	72154110	1	UNIDAD	Maquina de hielo SCOTMAN	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, Suministro e instalacion compresor FFI12HAK 115vol, instalacion electrica, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento	1.463.700	1.463.700	$ 1.390.515	$ 1.390.515
30	73152108	1	UNIDAD	Mantenimiento Preventivo MANTA TÉRMICA SLEEPING	Mantenimiento preventivo electrico general. Termobag FORMAX 8 con panel digital con microcontrolador, con funciones programables y controladas con microprocesador, 5 zonas termo reguladas con control automático de temperatura, set de 10 programas predeterminados de vibro masaje con 7 puntos de contacto, acolchado con espuma de alta densidad. Largo 190 cms, Ancho 100 cms, Alto 10 cms. Control de temperatura 45° constante independiente del peso del usuario, Voltaje 110V AC, Corriente 3A, Potencia 440w, Peso 10 Kg Con Registo Invima	1.503.367	1.503.367	$ 1.428.199	$ 1.428.199

31	73152108	1	UNIDAD	Mantenimiento correctivo MICROSOUND DUAL	Mantenimiento electrico correctivo en porta cabezales Mantenimiento Electrico especializado correctivo en general Dispositivo de estética basado en una tecnología de ultrasonido para entregar estiramiento facial y la reducción de grasa contorno personalizado para el cuerpo. No invasivo, sistema de elevación de ultrasonido no quirúrgico que proporciona efecto de lifting facial y corporal sin causar daños superficiales. Dimensiones 476 X 437 X 321 del equipo sin pedestal. Tipo de energía HIFU. Cartuchos SM4-4.5 / DD7 3.0, SD7-1.5 / SD7-1.5N/SC4-13. 3 Niveles de densidad. Longitud 25mm (Max). Entrada de Alimentación AC 100-240V, 50/60 Hz. 2 piezas de mano. Pantalla Táctil de 10.2 pulgadas. Con Registro Invima	1.856.400	1.856.400	$ 1.763.580	$ 1.763.580
32	73152108	1	UNIDAD	Mantenimiento Preventivo GIMNASIA PASIVA	Mantenimiento electrico especializado preventivo en general Mantenimiento correctivo electrico especializado en las fuentes de corrientes Gimnasia pasiva de diez salidas, diez cables, 46 electrodos (40 electrodos corporales, 2 electrodos busto, 2 electrodos glúteos, 2 electrodos faciales) bandas elásticas y 20 electrodos de repuesto. Peso 6.2 Kg, Voltaje 110V, Frecuencia 50 Hz/60 Hz.	1.701.700	1.701.700	$ 1.616.615	$ 1.616.615
33	73152108	1	UNIDAD	Mantenimiento Preventivo SPRING (Electroporador)	Mantenimiento correctivo a la Base y mesa del equipo Mantenimiento electrico especializado preventivo general Equipo de tecnología innovadora spring que combina electroporación, difusión, electroforesis y electroósmosis para la penetración tras dérmica de principios activos a través de la piel. Corriente eléctrica de pulso modulado, 4 opciones de reprograma de tratamiento. Temperatura CRYO-15°C. Frecuencia: Duración del Pulso: Voltaje: Corriente: Con Registro Invima	1.741.367	1.741.367	$ 1.654.299	$ 1.654.299

34	73152108	1	UNIDAD	Mantenimiento correctivo TERMAX GYM (Corrientes rusas)	Mantenimiento correctivo electrico especializado en los Dispositivo de entrada de corriente Mantenimiento preventivo electrico especializado en general del equipo Corriente rusa de alto rendimiento Termax Gym24E con aplicación simultánea de infrarrojos con programas automáticos con parámetros definidos y programas manuales que permiten modificar los tiempos de sesión, los tiempos del impulso, y los tiempos de interrupción del impulso eléctrico. Con pedestal. Con Registro Invima Corriente 30mA, Voltaje de salida 20V, Frecuencia estimada 30Khz, Modos: manual y automático, Potencia infrarrojo: 3w, Número de Salidas: 12, Intensidad de Salida: Ajustable, Número de Electrodos: 24, Pantalla: LCD, Dimensiones 31x39x18, Peso: 5.6 kg, Alimentación: 110V/60Hz	1.642.200	1.642.200	$ 1.560.090	$ 1.560.090
35	73152108	1	UNIDAD	Mantenimiento Preventivo RADIOFRECUENCIA	Mantenimiento preventivo electrico especializado Mantenimiento preventido de radiofrecuencia Mantenimiento correctivo a Cabezal de radiofrecuencia + Vacum con la función de succión dañada Radiofrecuancia de 1Mhz X-Radio Lcon aplicador multifrecuencial (sexta polar) con foto estimulación de 640 nm. Equipo de alta tecnología con pantalla touch de 8 pulgadas de fácil operación con pedestal. Con Registro Invima Tipo de rf: tripolar, Frecuencia Rf 1 Mhz, Potencia: 1-50w, Foto estimulación: longitud de onda 630nm, Pantalla LCD color 8" táctil, Dimensiones: 31x39x18, Peso neto: 5.2 Kg, Peso empaque: 6 Kg, Peso empaque con pedestal: 13.2Kg, Alimentación:110v/60Hz	2.094.400	2.094.400	$ 1.989.680	$ 1.989.680

36	73152108	1	UNIDAD	Mantenimiento correctivo ALTA FRECUENCIA	Mantenimiento preventivo electrico especializado Mantenimiento preventido de radiofrecuencia Mantenimiento correctivo electrico especializado salida alta frecuencia con cable expuesto, Mango de alta frecuencia con cable expuesto y Mango de ultrasonido corporal sulfatado Equipo multifuncional 5 en 1: alta frecuencia, galvánica, ultrasonido facial y contornos de ojos y cepillos rotatorios *Usar eléctrodos de vidrio. *Utilizar electrodos puntuales para zonas pequeñas y definidas, redondos o cebollita para lugares amplios, y con forma de peine para el cuero cabelludo. * Tamaño del embalaje: 36x31x19 *Potencia de trabajo: 10W *Frecuencia de trabajo: 650.000GHZ *Voltaje nominal: 220-240V *Frecuencia: 50HZ - 60HZ *Potencia Nominal: 20W	2.094.400	2.094.400	$ 1.989.680	$ 1.989.680
37	73152108	1	UNIDAD	Mantenimiento correctivo CALENTADOR	Mantenimeinto correctivo electrico Calentador de toallas con vapor ozono, induccion de voltaje 110v	587.067	587.067	$ 557.714	$ 557.714
38	73152108	1	UNIDAD	Mantenimiento correctivo MODEADOR CORPORAL CON VACUMTERAPIA	Mantenimeinto correctivo electrico especializado Este accionar desbloquea obstrucciones y permite que la sangre fluya adecuadamente, nutriendo y oxigenando la zona tratada, lo que favorece el drenaje de toxinas. Se emplea en tratamientos de remodelación corporal, reducción de volumen, eliminación de celulitis y flacidez en bajo grado. Por lo general, se utiliza en combinación con otras técnicas, como es el caso del Velashape, que combina elõs, infrarrojos con energía de radiofrecuencia bipolar y vacuum.	1.384.367	1.384.367	$ 1.315.149	$ 1.315.149

39	73152108	1	UNIDAD	Mantenimiento correctivo VAPOR OZONO	Mantenimiento correctivo electrico especializado Mantenimiento correctivo de Lámpara de ozono Vapor ozono para la limpieza de células muertas, abrir los poros, liberar toxinas de la piel, suavizar las arrugas, activar la circulación sanguínea, humedece la piel, mejora el metabolismo y renueva la piel	749.700	749.700	$ 712.215	$ 712.215
40	73152108	1	UNIDAD	Mantenimiento correctivo CALENTADOR DE CERA	Mantenimiento correctivo electrico especializado Capacidad 500 gramos sin voltaje calendator de cera y parafina	749.700	749.700	$ 712.215	$ 712.215
41	73152108	1	UNIDAD	Mantenimiento Preventivo CLIMAZON	Mantenimiento correctivo electrico especializado OBSERVACIONES:DIGITAL 5 LÁMPARAS INFRARROJA 5 LÁMPARAS DE CUARZO 5 VENTILADORES DE BAJA EMISIÓN SONORA CLIMAZON Y SECADOR. (X UNIDAD)... Equipo para mantenimiento preventivo	1.384.367	1.384.367	$ 1.315.149	$ 1.315.149
42	73152106	7	UNIDAD	TRAMPAS DE GRASA	Mantenimeinto corectivo a todo costo de rediseño de trampas de grasa hermeticas	757.633	5.303.431	$ 719.751	$ 5.038.259
43	73152102	1	UNIDAD	ROBOT TERMICO DE COCINA	Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipos electrico para preperaciones den cocina a todo costo incluidos repuestos menores como: alambre eléctricos, conectores y demás insumos requeridos para poner en operación los equipos. ALCANCE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO• Revisar terminales, borneras, conductores y demás componentes eléctricos de la unidad y ademas componetes de la unidad como motor, dosificador ajustable, compactador telescópico, muelas de molienda.	1.265.367	1.265.367	$ 1.202.099	$ 1.202.099
44	73152104	1	UNIDAD	ESTUFA DOS PUESTOS	Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipo de calefaccion especial para prepraciones gastronomicas fabricada en caero inoxoidable , limpieza interna del eqiuipo todo costo incluidos cambio de repuestos menores como: quemadores , parrillas ,cobre , racores ,conectores, lana de vidrio aislante, pintura de alta temperatura ,	698.133	698.133	$ 663.226	$ 663.226

					ruedas en caucho aisalnte y especial para lata temperatura y demás insumos requeridos para la operación de los equipos				
45	73152102	4	UNIDAD	MOLINO BUNN	Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipos de molienda para cafe a todo costo incluidos repuestos menores como: alambre eléctricos, conectores y demás insumos requeridos para poner en operación los equipos. ALCANCE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO• Revisar terminales, borneras, conductores y demás componentes eléctricos de la unidad y ademas componetes de la unidad como motor, dosificador ajustable, compactador telescópico, muelas de molienda.	523.600	2.094.400	$ 497.420	$ 1.989.680
46	72151004	2	UNIDAD	MOLINO DE CAFÉ JARINOX	Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipos de molienda para cafe a todo costo incluidos repuestos menores como: alambre eléctricos, conectores y demás insumos requeridos para poner en operación los equipos. ALCANCE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO• Revisar terminales, borneras, conductores y demás componentes eléctricos de la unidad y ademas componetes de la unidad como motor, dosificador ajustable, compactador telescópico, muelas de molienda.	468.067	936.134	$ 444.664	$ 889.327
47	73152102	6	UNIDAD	GRAMERA ELECTRICA	Mantenimiento Preventivo instalacion y puesta en marcha de equipo de medicion por gramos realizar ajustes y calibracion a todo costo incluidos repuestos menores como: alambre eléctricos, conectores, y demás insumos requeridos para la operación de los equipos. ALCANCE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO• .cambio de conectores y cargador con v+¡cableado incluido del aparato.	404.600	2.427.600	$ 384.370	$ 2.306.220

48	72151004	1	UNIDAD	CUBICADORADE HIELO SCOTSMAN	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato pulimiento del acero 304 externo , reparacion de la unidad condensadora, sustitución de las lámparas de iluminación , pintura anticorrosiva, cambio de capacitores para compresores, cambio de arrancadores , gusanillo compresor , controlador eléctrico digital, elevador de voltaje, refrigerante para barrer,filtro secador,valvula de gusanillo,solda plata, carga refrigerante, controladores y reparacion de unidad de refrigeracion, Cambio de empaques de las puertas a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios	1.384.367	1.384.367	$ 1.315.149	$ 1.315.149
49	72151004	6	UNIDAD	LICUADORA INDUSTRIAL WARING MANUALES	Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipo de licuado a todo costo incluidos repuestos menores como: alambre eléctricos, conectores, y demás insumos requeridos para la operación de los equipos. ALCANCE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO• . Revisar motor, cambio de cuchillas, cuadrantes, acoples. terminales, borneras, conductores y demás componentes eléctricos de la unidad que se hallan desgastado por el uso del aparato.	468.067	2.808.402	$ 444.664	$ 2.667.982
50	73152104	9	UNIDAD	Batidora industrial de 5 litros s serial 93045786	Mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo a todo costo. Se solicita limpieza y pintura de la parte externa lubricacion,ajuste de bowl mezclador y piñoneria en genral	468.067	4.212.603	$ 444.664	$ 4.001.973
51	76111505	2	UNIDAD	TAJADORA DE FIANBRES o jamon	Mantenimiento correctivo y preventivo de la cuchilla de afilado, cambio de repuesto de limado y afilado superior ,lubircacion y cambio de correa , calibracion de la guia de cortes. 93048148Fabricado en aluminio anodizado ▪ Motor 0,33hp. a 110v / 60hz ▪ Espesor de corte: 0 - 25mm Disco italiano vertical en acero inox de 30 cm de diametro Amplitude de corte de 23 mm Dimensiones 54 x 50 x 55 cm peso 38 kg	797.300	1.594.600	$ 757.435	$ 1.514.870

52	72151004	6	UNIDAD	LICUADORAS PROFESIONALES	Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipo de licuado a todo costo incluidos repuestos menores como: alambre eléctricos, conectores, y demás insumos requeridos para la operación de los equipos. ALCANCE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO• . Revisar motor, cambio de cuchillas, cuadrantes, acoples. terminales, borneras, conductores y demás componentes eléctricos de la unidad que se hallan desgastado por el uso del aparato.	460.133	2.760.798	$ 437.126	$ 2.622.758
53	73152106	1	UNIDAD	Mantenimiento de freidora a gas recubierta en acero inoxidable	Mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo a todo costo de freidora a gas recubierta en acero inoxidable con válvulas solenoides y piloto	515.667	515.667	$ 489.884	$ 489.884
54	72151004	2	UNIDAD	MAQUINA PARA CAFÉ EXPRESO 3 GRUPOS	Mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo a todo costo. Se solicita limpieza y reparacion de bomba y caldera de calefaccion y expulsion para Máquina de café espresso automatica de 3 grupos con 3 centralitas electrónicas para el control volumétrico de la dósis del café con carga automática de agua, Caldera de cobre de 17.0 a 17,5 litros con intercambiador térmico por grupo y válvula de retención.Dos grifo de vapor (inox) y otro de agua. Display: publicitario, dosificacion automatica de agua caliente, gestion del reloj, de memoriacion de cafes erogados asi como la conexion/desconexion diaria de la maquina, visualizacion y control de la temperatura de la caldera.3 Fases:6.000 - 6290 W Capacidad Tazas por hora: 720 Dimensiones de la máquina aprox : Ancho: 980mm Alto: 550mm Fondo: 590mm Rango Electricidad 1 fase, 2 fases + N, 3 fases + N Carga de agua Automática. Carga 220ACCESORIOS INCLUIDOS:Grupo ciego limpiezaManguera de salida de agua suministrar ACCESORIOS nuevos93046543, 93046543,	686.233	1.372.466	$ 651.921	$ 1.303.843

55	73152102	2	UNIDAD	Amasadora Mojadora	Mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo a todo costo. Se solicita limpieza y pintura de la parte externa lubricacion , cambiar capacitores de la parte electrica para una amasadora con una Capacidad del tazon: 6,7 kilos de harina. Capacidad maxima de amasado: 12 kilos Dimensiones: 790x460x780 mm (L x W x H) Peso: 90Kg Detalles Eléctricos: Fase: Monofásica Voltaje: 110V serial id 930410642	515.667	1.031.334	$ 489.884	$ 979.767
56	73152104	3	UNIDAD	Mantenimiento de empacadora al vacio	Empacadora al vacío de doble favola Mantenimiento correctivo del sistema de sous vide, cambio de la bomba principal de la máquina y cambio de barras de sellamiento por medio de presion y cambio de bombas de presion y extraccion del vacio rectificacion del sistema digital trabajo electromecanico para calibrar las tarjetas de programacion y la parte mecanica del equipo limpieza general del aparato, limpieza de la unidad eléctrica y pulimiento del material externo en acero 304 DIMENSIONES DEL EQUIPO: lARGO 48 CM ANCHO 53,3 CM ALTO 101 CM PARA ATMOSFERA MODICADA ▪ TIPO DE BOMBA: EUROVAC-CANADIENSE	940.100	2.820.300	$ 893.095	$ 2.679.285
57	73152106	2	UNIDAD	MANTENIMIENTO CAMARA DE FERMENTACION y crecimiento de masas 93048161	mantenimiento cámara de fermentación y crecimiento de masas limpieza general del aparato, limpieza de la unidad eléctrica de encendido y limpieza de tubería y quemadores a gas reparacion del sistema de evaporacion y cuba de llenado e hidrogenacion., cambio de indicadores digitales de temperatura interna cambio de valvula termostato	587.067	1.174.134	$ 557.714	$ 1.115.427
58	73152106	1	UNIDAD	HORNO CENTRAL EFICIENTE DE COCCION UNOX 93048175	Mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo a todo costo,limpieza general pulimiento del acero parte externa del aparato, limpieza de la unidad elctrica puesto en marcha de una central eficiente de coccion marca rational de 10 bandejas procedimientois de ingenieria	1.503.367	1.503.367	$ 1.428.199	$ 1.428.199

					electromecanico para calibrar las tarjetas de programacion y de calefaccion del equipo,nivelacion de la base del equipo suministro de las 20 bandejas faltantes para el correcti funcionamiento del equipo.				
TOTAL							**83.573.707**	**TOTAL**	**79.395.022**

Atentamente,

WENDY PAOLA LORDUY PIÑERES
C.C. N°1.047.441.428 de Cartagena
TR 54 # 21ª - 55
Representante Legal de **QUALITY INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S**
NIT: 900.792.498-6

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Cartagena de indias, D.T. y C. 13 de diciembre de 2023.

Proceso: **MC-BLV-CCS.0022-2023**

Objeto: **"CONTRATAR A TODO COSTO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUIDO REPUESTOS, DE LOS EQUIPOS MUEBLES, EQUIPOS DE FUNCIÓN ELECTRICA Y CALEFACCION A GAS, EQUIPOS DE REFRIGERACION Y CONGELACION DE ALIMENTOS Y OTROS EQUIPOS DE LA RED DE SERVICIOS PERSONALES DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS REGIONAL BOLIVAR".**

Yo, **WENDY LORDUY PIÑERES**, identificada como aparece en el pie de mi firma, Representante Legal de **QUALITY INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.** con Nit. 900.792.498-6, certifico que en caso de resultar adjudicatarios me comprometo a cumplir con lo siguiente:

1. Entregar los bienes y servicios cotizados en las mismas condiciones solicitadas por la entidad de la siguiente manera:

ITEM	CÓDIGO Clasificador de Bienes y Servicios de UNSPSC	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA	DENOMINACIÓN GENERAL DEL BIEN O SERVICIO	DENOMINACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
1	72154110	1	UNIDAD	Nevera Jarinox dos (2) puertas, acero inoxidable	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, Suministro e instalación de controlador digital tc900ri plus, Accesorios eléctricos compresor embraco modelo NEK2150GK, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento
2	72154110	1	UNIDAD	Nevera Jarinox dos (2) puertas, acero inoxidable	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, Suministro e instalación de controlador digital tc900ri plus, compresor 115vol embraco modelo FFI 12hbx, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento
3	72154110	1	UNIDAD	Nevera enfriador estufa No. 1, acero inoxidable	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento
4	72154110	1	UNIDAD	Nevera enfriador estufa No. 2, acero inoxidable	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, Suministro e instalación controlador digita mt512eplus, motor condensador de 18w -115vol, incluye hélice y base, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento
5	72154110	1	UNIDAD	Nevecon Vertical 2 puertas acero inoxidable	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, Suministro e instalación de dos (2) controladores digitales TC900e power, compresores tecumseh caj 2446z 115vol, caj 4430z 115vol, cableado eléctrico, interruptores on/off, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento
6	72154110	1	UNIDAD	Nevera Jarinox dos (2) puertas, acero inoxidable	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento
7	72154110	1	UNIDAD	Nevera Jarinox dos (2) puertas, acero inoxidable	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento

8	72154110	1	UNIDAD	Nevera Jarinox congelador dos (2) puertas, acero inoxidable	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, Suministro e instalación controlador digital TC900e power, motor del evaporador, cableado eléctrico, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento
9	72154110	1	UNIDAD	Nevera congelador horizontal dos (2) puertas acero inoxidable	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, Suministro e instalación controlador digital TC900e power, motor del evaporador, cableado eléctrico, parrilla protectora unidad condensadora, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento
10	72154110	1	UNIDAD	Nevera Jarinox dos (2) puertas, acero inoxidable	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento
11	72154110	1	UNIDAD	Nevecon Ultra 1 Temperatura	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento
12	72154110	1	UNIDAD	Nevera panorámica vertical	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, Suministro e instalación motor del evaporador, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento
13	72154110	1	UNIDAD	Nevera panorámica horizontal	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, Programación controlador digital, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento
14	72154110	1	UNIDAD	Nevera Java dos (2) puertas	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, Suministro e instalación interruptor on/off, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento
15	72154110	1	UNIDAD	Nevera Inducol dos (2) puertas panorámicas	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, Suministro e instalación compresor tya 2431zds 115vol, controlador digital TC900Epower, instalación eléctrica, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento
16	72154110	1	UNIDAD	Nevecon Ultra 2 Temperatura	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, Reparación tarjeta digital, programación, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento
17	72154110	1	UNIDAD	vitrina exhibidora panorámica	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento
18	72154110	1	UNIDAD	vitrina exhibidora horizontal dos (2) puertas	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, Suministro e instalación compresor FFI 10HAK 115vol, controlador digital MT512ri plus, instalación eléctrica, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento
19	72154110	1	UNIDAD	vitrina exhibidora javar horizontal dos (2) puertas	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, Suministro e instalación compresor FFI 10HAK 115vol, controlador digital MT512ri plus, instalación eléctrica, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento

20	72154110	1	UNIDAD	vitrina exhibidora javar horizontal tres (3) puertas	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, Suministro e instalación compresor FFU130HAK 115vol, controlador digital MT512ri plus, instalación eléctrica, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento
21	72154110	1	UNIDAD	vitrina exhibidora javar horizontal cuatro (4) puertas	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, Suministro e instalación compresor danfoss SC15 R-404/507-115vol, instalación eléctrica, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento
22	72154110	1	UNIDAD	Nevera vertical turbo air 1	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento
23	72154110	1	UNIDAD	Nevera vertical en acero inoxidable	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, Suministro e instalación motor evaporador, controlador digital mt512riplus, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento
24	72154110	1	UNIDAD	Nevera vertical turbo air 2	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, Suministro e instalación de hélice de evaporador, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento
25	72154110	1	UNIDAD	Vitrina horizontal turbo air	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, Suministro e instalación motor del condensador 18-32watt 115vol, motor del evaporador, controlador digital mt512riplus, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento
26	72154110	1	UNIDAD	Nevecon tres (3) puertas verticales	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento
27	72154110	1	UNIDAD	Nevera exhibidora pequeña mesón en marmol dos (2) puertas	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento
28	72154110	1	UNIDAD	Máquina de hielo SCOTMAN	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento
29	72154110	1	UNIDAD	Máquina de hielo SCOTMAN	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato, pulimiento del acero 304 externo, Suministro e instalación compresor FFI12HAK 115vol, instalación eléctrica, a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios para su optimo funcionamiento
30	73152108	1	UNIDAD	Mantenimiento Preventivo MANTA TÉRMICA SLEEPING	Mantenimiento preventivo eléctrico general. Termobag FORMAX 8 con panel digital con microcontrolador, con funciones programables y controladas con microprocesador, 5 zonas termo reguladas con control automático de temperatura, set de 10 programas predeterminados de vibro masaje con 7 puntos de contacto, acolchado con espuma de alta densidad. Largo 190 cms, Ancho 100 cms, Alto 10 cms. Control de temperatura 45° constante independiente del peso del usuario, Voltaje 110V AC, Corriente 3A, Potencia 440w, Peso 10 Kg Con Registo Invima

31	73152108	1	UNIDAD	Mantenimiento correctivo MICROSOUND DUAL	Mantenimiento eléctrico correctivo en porta cabezales Mantenimiento Eléctrico especializado correctivo en general Dispositivo de estética basado en una tecnología de ultrasonido para entregar estiramiento facial y la reducción de grasa contorno personalizado para el cuerpo. No invasivo, sistema de elevación de ultrasonido no quirúrgico que proporciona efecto de estiramiento facial y corporal sin causar daños superficiales. Dimensiones 476 X 437 X 321 del equipo sin pedestal. Tipo de energía HIFU. Cartuchos SM4-4.5 / DD7 3.0, SD7-1.5 / SD7- 1.5N/SC4-13. 3 Niveles de densidad. Longitud 25mm (Max). Entrada de Alimentación AC 100-240V, 50/60 Hz. 2 piezas de mano. Pantalla Táctil de 10.2 pulgadas. Con Registro Invima
32	73152108	1	UNIDAD	Mantenimiento Preventivo GIMNASIA PASIVA	Mantenimiento eléctrico especializado preventivo en general Mantenimiento correctivo eléctrico especializado en las fuentes de corrientes Gimnasia pasiva de diez salidas, diez cables, 46 electrodos (40 electrodos corporales, 2 electrodos busto, 2 electrodos glúteos, 2 electrodos faciales) bandas elásticas y 20 electrodos de repuesto. Peso 6.2 Kg, Voltaje 110V, Frecuencia 50 Hz/60 Hz.
33	73152108	1	UNIDAD	Mantenimiento Preventivo SPRING (Electroporador)	Mantenimiento correctivo a la Base y mesa del equipo Mantenimiento eléctrico especializado preventivo general Equipo de tecnología innovadora Sprint que combina electroporación, difusión, electroforesis y electroósmosis para la penetración tras dérmica de principios activos a través de la piel. Corriente eléctrica de pulso modulado, 4 opciones de reprograma de tratamiento. Temperatura CRYO-15°C. Frecuencia: Duración del Pulso: Voltaje: Corriente: Con Registro Invima
34	73152108	1	UNIDAD	Mantenimiento correctivo TERMAX GYM (Corrientes rusas)	Mantenimiento correctivo eléctrico especializado en los Dispositivo de entrada de corriente Mantenimiento preventivo eléctrico especializado en general del equipo Corriente rusa de alto rendimiento Termax Gym24E con aplicación simultánea de infrarrojos con programas automáticos con parámetros definidos y programas manuales que permiten modificar los tiempos de sesión, los tiempos del impulso, y los tiempos de interrupción del impulso eléctrico. Con pedestal. Con Registro Invima Corriente 30mA, Voltaje de salida 20V, Frecuencia estimada 30Khz, Modos: manual y automático, Potencia infrarrojo: 3w, Número de Salidas: 12, Intensidad de Salida: Ajustable, Número de Electrodos: 24, Pantalla: LCD, Dimensiones 31x39x18, Peso: 5.6 kg, Alimentación: 110V/60Hz
35	73152108	1	UNIDAD	Mantenimiento Preventivo RADIOFRECUENCIA	Mantenimiento preventivo eléctrico especializado Mantenimiento preventivo de radiofrecuencia Mantenimiento correctivo a Cabezal de radiofrecuencia + Vacum con la función de succión dañada Radiofrecuencia de 1Mhz X-Radio Lcon aplicador multifrecuencia (sexta polar) con foto estimulación de 640 nm. Equipo de alta tecnología con pantalla touch de 8 pulgadas de fácil operación con pedestal. Con Registro Invima Tipo de rf: tripolar, Frecuencia Rf 1 Mhz, Potencia: 1-50w, Foto estimulación: longitud de onda 630nm, Pantalla LCD color 8" táctil, Dimensiones: 31x39x18, Peso neto: 5.2 Kg, Peso empaque: 6 Kg, Peso empaque con pedestal: 13.2Kg, Alimentación:110v/60Hz

36	73152108	1	UNIDAD	Mantenimiento correctivo ALTA FRECUENCIA	Mantenimiento preventivo eléctrico especializado Mantenimiento preventivo de radiofrecuencia Mantenimiento correctivo eléctrico especializado salida alta frecuencia con cable expuesto, Mango de alta frecuencia con cable expuesto y Mango de ultrasonido corporal sulfatado Equipo multifuncional 5 en 1: alta frecuencia, galvánica, ultrasonido facial y contornos de ojos y cepillos rotatorios *Usar electrodos de vidrio. *Utilizar electrodos puntuales para zonas pequeñas y definidas, redondos o cebollita para lugares amplios, y con forma de peine para el cuero cabelludo. * Tamaño del embalaje: 36x31x19 *Potencia de trabajo: 10W *Frecuencia de trabajo: 650.000GHZ *Voltaje nominal: 220-240V *Frecuencia: 50HZ - 60HZ *Potencia Nominal: 20W
37	73152108	1	UNIDAD	Mantenimiento correctivo CALENTADOR	Mantenimiento correctivo eléctrico Calentador de toallas con vapor ozono, inducción de voltaje 110v
38	73152108	1	UNIDAD	Mantenimiento correctivo MODEADOR CORPORAL CON VACUMTERAPIA	Mantenimiento correctivo eléctrico especializado Este accionar desbloquea obstrucciones y permite que la sangre fluya adecuadamente, nutriendo y oxigenando la zona tratada, lo que favorece el drenaje de toxinas. Se emplea en tratamientos de remodelación corporal, reducción de volumen, eliminación de celulitis y flacidez en bajo grado. Por lo general, se utiliza en combinación con otras técnicas, como es el caso del Velashape, que combina elõs, infrarrojos con energía de radiofrecuencia bipolar y vacuum.
39	73152108	1	UNIDAD	Mantenimiento correctivoVAPOR OZONO	Mantenimiento correctivo eléctrico especializado Mantenimiento correctivo de Lámpara de ozonoVapor ozono para la limpieza de células muertas, abrir los poros, liberar toxinas de la piel, suavizar las arrugas, activar la circulación sanguínea, humedece la piel, mejora el metabolismo y renueva la piel
40	73152108	1	UNIDAD	Mantenimiento correctivo CALENTADOR DE CERA	Mantenimiento correctivo eléctrico especializado Capacidad 500 gramos sin voltaje calentador de cera y parafina
41	73152108	1	UNIDAD	Mantenimiento Preventivo CLIMAZON	Mantenimiento correctivo eléctrico especializado OBSERVACIONES: DIGITAL 5 LÁMPARAS INFRARROJA 5 LÁMPARAS DE CUARZO 5 VENTILADORES DE BAJA EMISIÓN
					SONORA CLIMAZON Y SECADOR. (X UNIDAD) … Equipo para mantenimiento preventivo
42	73152106	7	UNIDAD	TRAMPAS DE GRASA	Mantenimiento correctivo a todo costo de rediseño de trampas de grasa herméticas
43	73152102	1	UNIDAD	ROBOT TERMICO DE COCINA	Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipos eléctrico para preparaciones den cocina a todo costo incluidos repuestos menores como: alambres eléctricos, conectores y demás insumos requeridos para poner en operación los equipos. ALCANCE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO• Revisar terminales, borneras, conductores y demás componentes eléctricos de la unidad y además componentes de la unidad como motor, dosificador ajustable, compactador telescópico, muelas de molienda.
44	73152104	1	UNIDAD	ESTUFA DOS PUESTOS	Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipo de calefacción especial para preparaciones gastronómicas fabricada en acero inoxidable, limpieza interna del equipo todo costo incluidos cambio de repuestos menores como: quemadores, parrillas, cobre, racores, conectores, lana de vidrio aislante, pintura de alta temperatura, ruedas en caucho aislante y especial para lata temperatura y demás insumos requeridos para la operación de los equipos

45	73152102	4	UNIDAD	MOLINO BUNN	Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipos de molienda para cafe a todo costo incluidos repuestos menores como: alambres eléctricos, conectores y demás insumos requeridos para poner en operación los equipos. ALCANCE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO• Revisar terminales, borneras, conductores y demás componentes eléctricos de la unidad y además componentes de la unidad como motor, dosificador ajustable, compactador telescópico, muelas de molienda.
46	72151004	2	UNIDAD	MOLINO DE CAFÉ JARINOX	Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipos de molienda para cafe a todo costo incluidos repuestos menores como: alambres eléctricos, conectores y demás insumos requeridos para poner en operación los equipos. ALCANCE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO• Revisar terminales, borneras, conductores y demás componentes eléctricos de la unidad y además componentes de la unidad como motor, dosificador ajustable, compactador telescópico, muelas de molienda.
47	73152102	6	UNIDAD	GRAMERA ELÉCTRICA	Mantenimiento Preventivo instalación y puesta en marcha de equipo de medición por gramos realizar ajustes y calibración a todo costo incluidos repuestos menores como: alambres eléctricos, conectores, y demás insumos requeridos para la operación de los equipos. ALCANCE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO•. cambio de conectores y cargador con v+¡cableado incluido del aparato.
48	72151004	1	UNIDAD	CUBICADORADE HIELO SCOTSMAN	Mantenimiento preventivo y correctivo limpieza general del aparato pulimiento del acero 304 externo , Reparación de la unidad condensadora, sustitución de las lámparas de iluminación , pintura anticorrosiva, cambio de capacitores para compresores, cambio de arrancadores , gusanillo compresor , controlador eléctrico digital, elevador de voltaje, refrigerante para barrer, filtro, secador, válvula de gusanillo, solda plata, carga refrigerante, controladores y Reparación de unidad de refrigeración, Cambio de empaques de las puertas a todo costo en mano de obra y repuestos necesarios
49	72151004	6	UNIDAD	LICUADORA INDUSTRIAL WARING MANUALES	Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipo de licuado a todo costo incluidos repuestos menores como: alambre eléctricos, conectores, y demás insumos requeridos para la operación de los equipos. ALCANCE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO• . Revisar motor, cambio de cuchillas, cuadrantes, acoples. terminales, borneras, conductores y demás componentes eléctricos de la unidad que se hallan desgastado por el uso del aparato.
50	73152104	9	UNIDAD	Batidora industrial de 5 litros s serial 93045786	Mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo a todo costo. Se solicita limpieza y pintura de la parte externa lubricación, ajuste de bowl mezclador y piñonera en general
51	76111505	2	UNIDAD	TAJADORA DE FIANBRES o jamón	Mantenimiento correctivo y preventivo de la cuchilla de afilado, cambio de repuesto de limado y afilado superior, lubricación y cambio de correa, calibración de la guía de cortes. 93048148Fabricado en aluminio anodizado ▪ Motor 0,33hp. a 110v / 60hz ▪ Espesor de corte: 0 - 25mm Disco italiano vertical en acero inox de 30 cm de diámetro Amplitud de corte de 23 mm Dimensiones 54 x 50 x 55 cm peso 38 kg
52	72151004	6	UNIDAD	LICUADORAS PROFESIONALES	Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipo de licuado a todo costo incluidos repuestos menores como: alambres eléctricos, conectores y demás insumos requeridos para la operación de los equipos. ALCANCE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO•. Revisar motor, cambio de cuchillas, cuadrantes, acoples. terminales, borneras, conductores y demás componentes eléctricos de la unidad que se hallan desgastado por el uso del aparato.
53	73152106	1	UNIDAD	Mantenimiento de freidora a gas recubierta en acero inoxidable	Mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo a todo costo de freidora a gas recubierta en acero inoxidable con válvulas solenoides y piloto

54	72151004	2	UNIDAD	MAQUINA PARA CAFÉ EXPRESO 3 GRUPOS	Mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo a todo costo. Se solicita limpieza y Reparación de bomba y caldera de calefacción y expulsión para Máquina de café expreso automática de 3 grupos con 3 centralitas electrónicas para el control volumétrico de la dosis del café con carga automática de agua, Caldera de cobre de 17.0 a 17,5 litros con intercambiador térmico por grupo y válvula de retención. Dos grifos de vapor (inox) y otro de agua. Display: publicitario, dosificación automática de agua caliente, gestión del reloj, de memorización de cafés erogados, así como la conexión/desconexión diaria de la máquina, visualización y control de la temperatura de la caldera.3 Fases:6.000 - 6290 W Capacidad Tazas por hora: 720 Dimensiones de la máquina aprox: Ancho: 980mm Alto: 550mm Fondo: 590mm Rango Electricidad 1 fase, 2 fases + N, 3 fases + N Carga de agua Automática. Carga 220ACCESORIOS INCLUIDOS: Grupo ciego limpieza Manguera de salida de agua suministrar ACCESORIOS nuevos93046543, 93046543,
55	73152102	2	UNIDAD	Amasadora Mojadora	Mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo a todo costo. Se solicita limpieza y pintura de la parte externa lubricación, cambiar capacitores de la parte eléctrica para una amasadora con una Capacidad del tazón: 6,7 kilos de harina. Capacidad máxima de amasado: 12 kilos Dimensiones: 790x460x780 mm (L x W x H) Peso: 90Kg Detalles Eléctricos: Fase: Monofásica Voltaje: 110V serial id 930410642
56	73152104	3	UNIDAD	Mantenimiento de empacadora al vacío	Empacadora al vacío de doble favola Mantenimiento correctivo del sistema de sous vide, cambio de la bomba principal de la máquina y cambio de barras de sellamiento por medio de presion y cambio de bombas de presion y extracción del vacío rectificación del sistema digital trabajo electromecánico para calibrar las tarjetas de programación y la parte mecánica del equipo limpieza general del aparato, limpieza de la unidad eléctrica y pulimiento del material externo en acero 304 DIMENSIONES DEL EQUIPO: largo 48 CM ANCHO 53,3 CM ALTO 101 CM PARA ATMOSFERA MODICADA • TIPO DE BOMBA: EUROVAC-CANADIENSE
57	73152106	2	UNIDAD	MANTENIMIENTO CAMARA DE FERMENTACION y crecimiento de masas 93048161	mantenimiento cámara de fermentación y crecimiento de masas limpieza general del aparato, limpieza de la unidad eléctrica de encendido y limpieza de tubería y quemadores a gas Reparación del sistema de evaporación y cuba de llenado e hidrogenación., cambio de indicadores digitales de temperatura interna cambio de válvula termostato
58	73152106	1	UNIDAD	HORNO CENTRAL EFICIENTE DE COCCION UNOX 93048175	Mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo a todo costo, limpieza general pulimiento del acero parte externa del aparato, limpieza de la unidad eléctrica puesto en marcha de una central eficiente de cocción marca rational de 10 bandejas procedimientos de ingeniería electromecánico para calibrar las tarjetas de programación y de calefacción del equipo, nivelación de la base del equipo suministro de las 20 bandejas faltantes para el correcto funcionamiento del equipo.

2. Prestar el servicio contratado de manera Inmediata, es decir, máximo dentro de las 24 horas siguientes a la firma del acta de inicio y dentro del mismo plazo cada vez que sea requerido por el supervisor del marco del contrato y plazo de ejecución y dentro del plazo de las garantías del contrato.

3. Disponer de personal técnico entrenado para brindar el servicio de lunes a sábado de 7am a 6pm.

4. Que el personal estará debidamente identificado y uniformado durante la prestación del servicio en las instalaciones del SENA.

5. **Establecimiento de Comercio:** Certificar mediante la Cámara de Comercio que cuenta con establecimiento de comercio principal, sucursal o agencia en la Ciudad de Cartagena, esto con la finalidad de que la prestación del servicio sea más eficiente y expedita para la entidad de acuerdo con la necesidad del servicio y el objeto a contratar.

Atentamente,



WENDY PAOLA LORDUY PIÑERES
C.C. N°1.047.441.428 de Cartagena
TR 54 # 21ª - 55
Representante Legal de **QUALITY INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S**
NIT: 900.792.498-6

PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL

FORMATO ACTA DE LIQUIDACIÓN

PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL

ACTA DE LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO No. CO1.PCCNTR.5693602 DE 2023 CELEBRADO ENTRE EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA Y QUALITY INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.

Contrato	**CO1.PCCNTR.5693602**
Objeto	*"***CONTRATAR A TODO COSTO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUIDO REPUESTOS, DE LOS EQUIPOS MUEBLES, EQUIPOS DE FUNCIÓN ELECTRICA Y CALEFACCION A GAS, EQUIPOS DE REFRIGERACION Y CONGELACION DE ALIMENTOS Y OTROS EQUIPOS DE LA RED DE SERVICIOS PERSONALES DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS REGIONAL BOLIVAR***"***
Contratista	**QUALITY INGENIERIA Y SERVICIOS S. A. S.**
Valor del Contrato	$79.395.022
C.D.P **(No. y fecha)**	9023 de 2023
C.R.P **(No. y fecha)**	415223 de 2023
Póliza No.	SEGUROS DEL ESTADO S.A.S 75-44-101134057 Expide: 26/12/2023

(entidad que la expide)	Aprueba: 27/12/2023
Plazo	61 días
Fecha de inicio	27/12/2023
Otrosí No.1 y fecha	CO1.CTRMOD.14280911
Fecha de Terminación	29/02/2024
Supervisor / Interventor	VICTOR CONSUEGRA CLAVIJO

ENTRE EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE –
SENA Y QUALITY INGENIERIA Y SERVICIOS S. A. S.

Entre los suscritos **YENY LINEY ROMERO OCHOA** domiciliado en Cartagena., identificado con la cédula de ciudadanía No.43153515 de Medellín actuando en nombre y representación legal del **SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA** con **NIT: 899.999.034-1**, en calidad de subdirectora del centro de comercio y servicios del SENA regional Bolívar, nombrado mediante Resolución No.1-0418 del 19 de marzo de 2019 y Acta de Posesión No.131 del 26 de marzo de 2019, quien en adelante se denominará el SENA y por la otra, **WENDY PAOLA LORDUY PIÑERES** identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.047.441.428, actuando como representante legal de la firma **QUALITY INGENIERIA Y SERVICIOS S. A. S.**, con **NIT:** 900792498-6, quien en lo sucesivo se denominará **EL CONTRATISTA**, procedemos a la liquidación por mutuo acuerdo del contrato No. CO1.PCCNTR.5693602 de conformidad con las siguientes consideraciones: **PRIMERA:** Que el objeto del contrato se estipuló así: "**CONTRATAR A TODO COSTO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUIDO REPUESTOS, DE LOS EQUIPOS MUEBLES, EQUIPOS DE FUNCIÓN ELECTRICA Y CALEFACCION A GAS, EQUIPOS DE REFRIGERACION Y CONGELACION DE ALIMENTOS Y OTROS EQUIPOS DE LA RED DE SERVICIOS PERSONALES DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS REGIONAL BOLIVAR**." **SEGUNDA**: Que el valor del contrato se estimó en la suma de SETENTA Y NUEVE MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL VEINTIDOS PESOS ($79.395.022) M/CTE incluido IVA**. TERCERA:** Que se estableció como plazo de ejecución del contrato No. CO1.PCCNTR.5693602 de 2023, hasta 61 días contados a partir del 27/12/2023. **CUARTA:** Que el contrato CO1.PCCNTR.5693602 de

2023 presentó un (1) Otrosí de …. así: **Otrosí No.1** del 29/12/2023 por medio del cual se modificó la duración del contrato. **QUINTA:** Que, de acuerdo con lo establecido en el contrato, la supervisión fue realizada por el VICTOR CONSUEGRA CLAVIJO el cual para autorizar los pagos acordados certifico que el contratista cumplió con las obligaciones establecidas en el contrato sobre el cumplimiento del pago a los sistemas de seguridad social (salud, riesgos laborales, pensiones) y aportes parafiscales (Caja de compensación Familiar, Instituto de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje SENA). **SEXTA:** Que el contratista cumplió el objeto y las obligaciones contractuales de acuerdo con lo establecido en los términos del informe final que sustenta la presente liquidación, con base a lo anterior las partes proceden a la liquidación del contrato, teniendo en cuenta las salvedades que se detallan en adelante, conforme a las siguientes cláusulas: **CLÁUSULA PRIMERA:** Proceder a la liquidación por mutuo acuerdo del Contrato No. CO1.PCCNTR.5693602, el cual presenta el siguiente estado financiero:

Ejecución Presupuestal.

RESUMEN FINANCIERO

VALOR TOTAL DEL CONTRATO	79.395.022,00
VALOR TOTAL PAGADO	79.395.022,00
VALOR EJECUTADO	79.395.022,00
SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA	N/A
SALDO POR REINTEGRAR	N/A
SALDO POR LIBERAR	N/A

Relación de Pagos del Contrato

NÚMERO DE ORDEN DE PAGO	FECHA DE PAGO	VALOR DE PAGO
140718524	2024-05-10	66.718.505,92
140725624	2024-05-10	12.676.516,08

CLÁUSULA SEGUNDA: Que el valor del Contrato se ejecutó según el resumen financiero antes señalado, y de acuerdo con la ejecución presupuestal, en la cuenta AHORROS No. 78700000898 del Banco BANCOLOMBIA S.A., que fue consignado de acuerdo con la forma

de pago pactada y a los lineamientos del SENA para tal fin, por lo tanto, las partes se declaran a paz y salvo por todo concepto relacionado con el desarrollo del contrato No. CO1.PCCNTR.5693602 de 2023, que se liquida mediante el presente documento. **CLÁUSULA TERCERA:** Las garantías de Cumplimiento, Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones Calidad y correcto funcionamiento de los bienes, y Calidad del servicio en la Póliza No. 75-44-101134057, expedida por SEGUROS DEL ESTADO S.A.S, continúan vigentes hasta el 31/12/2026, independientemente de la liquidación de este contrato; y una vez concluyan las obligaciones vigentes se procederá al cierre del expediente contractual previo visto bueno del supervisor del contrato. **CLÁUSULA CUARTA:** Los soportes documentales correspondientes a la presente Acta de Liquidación se encuentran electrónicamente y pueden ser consultados en el aplicativo SECOP II como: soportes del proceso contractual, minuta del contrato, Certificado del Registro Presupuestal, Certificado de Disponibilidad Presupuestal, Póliza de Cumplimiento aprobada, Certificaciones de cumplimiento a satisfacción del objeto contractual, Certificaciones de paz y salvo de aportes parafiscales y de seguridad social. Se adjuntan a este documento: Informe final de supervisión, relación de pagos del contrato expedido por el Grupo de Contabilidad. **CLÁUSULA QUINTA:** Remítase copia de la presente acta de liquidación a los Grupos de Administración de Documentos y a la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General del SENA, para los fines pertinentes.

Para constancia se firma por las partes en Cartagena a los 23 dias de agosto de 2024

POR EL SENA

Firmado digitalmente por YENY LINEY ROMERO OCHOA
Fecha: 2024.08.23 18:27:43 -05'00'

YENY LINEY ROMERO OCHOA

Subdirectora Centro de Comercio

EL CONTRATISTA

WENDY PAOLA LORDUY PIÑERES

Representante Legal